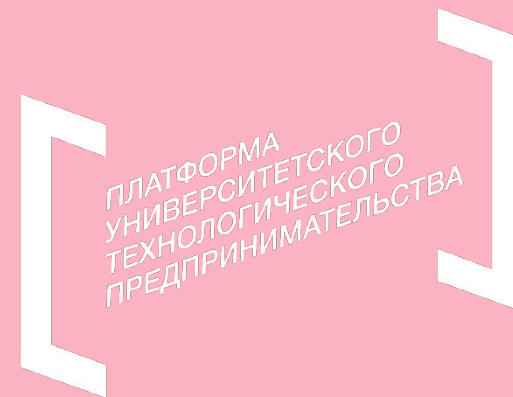


РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ В IT

Князев Роман

Разработчик мобильных
приложений





О компании

Омега — российская IT-компания, созданная в 2011 году. В 2014 году мы открыли внешнее представительство в США.

Сейчас у нас работает почти 100 специалистов, а компания является членом трех российских ассоциаций в сфере разработки ПО: РУССОФТ, ПС-СОФТ и ISDEF.

Наши клиенты — это лидеры различных отраслей в России, США и других стран. За 11 лет на рынке мы реализовали более 300 проектов.

Работаем строго по стандарту ISO 9001, а качество работы подтверждено доверием крупных российских и международных брендов.

11

лет опыта
на рынке

300+

реализованных
проектов

200+

клиентов
по всему миру

100+

международных
наград

100

специалистов
в 4-х офисах



Клиенты

Главная ценность, которой мы обладаем,—
это наша репутация и доверие клиентов
по всему миру.

США

70%

Европа

Россия

Азия

10%

10%

10%



Клиенты





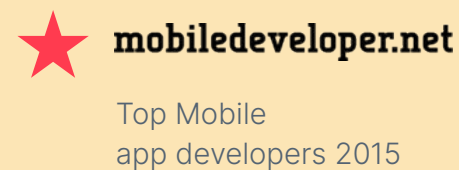
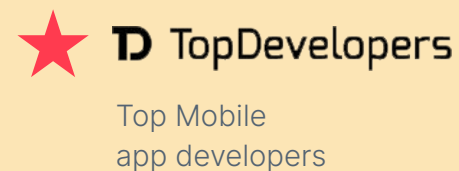
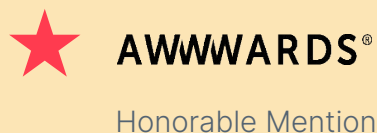
Достижения

Омега — это команда опытных дизайнеров, инженеров и проектировщиков, влюбленных в свое дело. Наши работы были признаны и высоко оценены ведущими специалистами отрасли, жюри международных конкурсов и рейтингами.

.



Награды



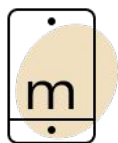


Услуги



Веб-разработка

Проектируем структуру и интерфейс, занимаемся frontend и backend разработкой. Создаем панель управления или администрирования.



Мобильная разработка

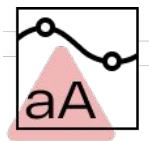
Делаем нативные и кроссплатформенные приложения для iOS, Android, Huawei, Roku, Apple TV. UI/UX дизайн, технологии AR/VR и интеграцию с любыми существующими решениями.



UX/UI дизайн и брендинг

Занимаемся веб-дизайном и дизайном мобильных приложений. Разрабатываем логотип или брендбук, создаем презентации и инфографику, помогаем с позиционированием бренда. Проводим дизайн-аудит.

Услуги



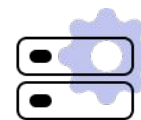
Аналитика и консалтинг

Изучаем рынок, проводим аудит IT-инфраструктуры и рекомендуем подходящие решения. Оцениваем инвестиционную привлекательность IT-проектов и риски их реализации.



Сопровождение и поддержка

Занимаемся продуктовой аналитикой и технической поддержкой. Помогаем продвигать продукт на целевую аудиторию.



Любые другие услуги

Создаем высоконагруженные серверные приложения для работы с ИИ, Big Data, нейронными сетями. Интегрируем ПО с любыми устройствами и сторонними IT-системами, включая управленческие системы BPM ERP на базе 1C, Bitrix SAP и других решений.



Отрасли

Финансы

- Калькуляторы и чат-боты
- Информационная архитектура и дизайн-системы
- Онлайн-платежи и переводы

Телемедицина

- Удаленные консультации
- Электронная медицинская карта
- Онлайн-запись на прием

Энергетика

- Онлайн- мониторинг
- Облачные сервис управления устройствами
- Системы искусственного интеллекта для автоматического управления

Ритейл

- Программы лояльности
- Омниканальные решения
- Личный кабинет

Отраслевые решения

Образование

- Система онлайн-сертификации
- Геймификация, персонализация и диджитализация контента
- Дистанционный канал доставки знаний

Интернет вещей

- Удаленный мониторинг и управление
- Машинное обучение и прогнозы
- Построение систем межмашинного взаимодействия

Строительство

- BIM технологии на строительной площадке
- Дистанционный контроль качества выполняемых работ
- Взаимодействие участников строительства в едином цифровом пространстве

Спорт

- Внедрение CRM-систем, систем для управления спортшколой
- Виртуальная и дополненная реальность
- Разработка систем управления соревнованиями и спортивной статистики



Технологии iOS-разработки

Языки программирования

Swift
Objective-C
C++

Инструменты

Xcode (+Instruments)
Reveal
AppCode
Figma/Zeplin
Swagger

Основные фреймворки

SWIFT UI
Cocoa Touch
CoreImage
Quartz Core
CoreData
CoreMotion
CoreLocation
MapKit
AVFoundation
SpriteKit
ARKit
GameCenter
CoreAudio

Фреймворки и библиотеки

Alamofire
AFNetworking
FacebookSDK
TwitterKit
MagicalRecord
SwiftyJSON
SDWebImage
PureLayout
Charts

Сервисы

SwaggerHub
Crashlytics
Flurry
Mixpanel

Базы Данных

CoreData/SQLite
Realm

Тестирование

XCTest



Технологии Android-разработки

Языки

Kotlin
Java
C++
Dart (Flutter)

Инструменты

Android Studio IDE
Gradle

Фреймворки и библиотеки

Android SDK
Android NDK
SQLite
Jetpack
ARCore

Общее

MVP/MVVM/MVI
Dagger2/Toothpick
Butterknife
Glide

Сети и сервисы

OkHttp
Retrofit2
RxJava
FacebookSDK
Crashlytics
Mixpanel
Google Play services

Базы Данных

ObjectBox
ORMLite
Realm
SQLCipher
Cupboard

Тестирование

JUnit
Robolectric
Mockito



Технологии Веб-разработки

Языки

Typescript
Javascript
Golang
Java/Kotlin
HTML/CSS
Python
Go

Фреймворки и технологии

Node.js
Restify
Express.js
Sails.js/Nest.js
ElasticSearch
React/Redux
VUE.js/Angular.js
Electron
Bootstrap
REST API
Kubernetes, Docker
CI/CD: TeamCity, Jenkins,
Circle CI, Ansible
Django

Базы данных

MySQL
MongoDB
PostgreSQL
MariaDB
Apache Cassandra
Sequelize
Hibernate

Сервисы

AWS (EC2, S3, SES, SNS)
Twilio
Firebase
Stripe/PayPal/Razorpay

Тестирование

Mocha
Sinon
Chai
Faker
Istanbul



Технологии Unity 3D-разработки

Языки

C#

Javascript

Objective-C/Swift (native plug-ins for iOS)

Java/Kotlin (native plug-ins for Android)

Сервисы и технологии

Unity ADS

Unity Analytics

Unity Everyplay

Unity Cloud Build

Unity Performance Reporting

Unity Multiplayer

PBR (physically based rendering)

IBS (image-based lighting)

SpeedTree



Unity 3D-фреймворки и ассеты

AI

A* Pathfinding
Apex Path

Анимации

Tween series
Final IK
Spine SDK

Эффекты

PopcornFX SDK

GUI

uGUI
nGUI
EZ GUI

Интеграции

Android & iOS Native
OpenCV
Facebook SDK
Prime [31]

Система

Photon SDK

Физика

Megafiers SDK

Видео

AVPro SDK

AR/VR

Oculus SDK
Cardboard SDK
Dive
Vuforia
Wikitude
AR Kit
ARCore

Аналитика

Google Analytics SDK
Unity Analytics

Шейдеры

Marmoset SkyShop
Uber
Shader Forge

Редакторы

ProCore Bundle



Игры и разработка AR/VR-приложений

2D Игры

Движки/ технологии

Cocos2d-x

Unity3D

Unreal Engine

OpenGL

3D Игры

Движки/технологии

Unity3D

CryEngine SDK

Unreal Engine SDK

DirectX

OpenGL

Движки/Особенности технологии

Движок Unreal

Практический опыт работы с C++ и Lua

Нативное кодирование Android (NDK),

iOS и Blackberry

Сервисы Google Play /

мультипользовательская интеграция

с Game Center



Сторонние сервисы

Социальные сети

Facebook
Twitter
Instagram
YouTube

Доставка контента

Amazon S3
Amazon CloudFront

Уведомления

Apple Push Notifications
Service Firebase
Cloud Messaging

Аналитика и реклама

Google Analytics
Flurry
Criteo
GameAnalytics
MoPub
ChartBoost
AdColony
AdMob
Upsight
UserVoice



Опыт в дизайне

Дизайн приложений

UI/UX дизайн

Интерактивное прототипирование
Анимации

Публикация контента

Иконки приложения и стор
Скриншоты
Видео

Web-дизайн

Лендинги

Корпоративные сайты

Панель администратора

Аналитические панели

Интерактивное прототипирование

Анимации

Пиктограммы

Инфографика

Брэндинг

Арт- дирекшн

Бренд стратегия

Айдентика

Корпоративные презентации

Графический дизайн

Дизайн персонажей

Иллюстрации

Постеры



Инструменты дизайна

UI/UX дизайн

Figma
Sketch
Adobe Photoshop

Создание сайтов

Readymag
Tilda
Webflow

Прототипирование

Figma
Invision
Marvel

Анимации

ProtoPie
Principle
Adobe After Effect

Взаимодействие с разработчиками

Figma
Zeplin

Презентации

Google Slides
Keynote
Readymag

Графический дизайн

Adobe Illustrator
Adobe Photoshop
Z-brush

Руководство

Human Interface Guidelines
Material Design



Подход к разработке

Омега предлагает специализированные услуги полного цикла:

анализ, проектирование, разработку, тестирование и размещение в сторах.

Мы обеспечиваем полное сопровождение на каждом этапе разработки вашего продукта.



Модель работы

Мы используем методологию scrum и разделяем весь процесс разработки на 2-4-х недельные спринты.

В начале каждого спринта руководитель проекта определяет объем разработки и ожидаемые результаты, которые обязательно согласовываются с заказчиком. В конце каждого спринта мы представляем результаты в ранее указанной форме (в виде графических материалов, макета экрана, интерактивной панели).

Руководитель проекта также отправляет детальный отчет, выгруженный с нашей системы контроля (**YouTrack**, JetBrains).

Для взаимодействия мы обычно используем Slack.

Руководитель проекта является связующим звеном во взаимодействии между заказчиком и нашей компанией в течение разработки продукта. С руководителем проекта вы определите временной период для каждого спринта (1 или 2 недели) и ожидаемые результаты для каждого спринта.



Предпроектная подготовка

Собираем и уточняем бизнес-требования. Определяем метрики успеха будущего проекта, фиксируем функциональные и нефункциональные требования в частное техническое задание.

Составляем дорожную карту проекта и, при необходимости, уточняем сроки и стоимость.

Проектирование и дизайн

Определяем целевых пользователей и сценарии использования продукта, основанные на требованиях клиента.

Разрабатываем черновые макеты интерфейса (wireframes), карту переходов пользователя внутри проекта (user flow), а также интерактивный прототип.

Далее разрабатываем и утверждаем общую дизайн-концепцию проекта. Отрисовываем все необходимые формы экранов, создаем UI-kit, который позволит разработчику быстро ориентироваться в дизайне и эффективно выполнить свою часть работы.

Весь процесс проектирования и дизайна происходит в Figma. В реальном времени вы можете следить и комментировать работу наших специалистов. После релиза проекта мы передаем вам исходники в необходимых форматах (fig, png, sketch).



Разработка

Разработка - это больше, чем просто код. В процессе создания программного продукта мы анализируем требования проекта, проектируем, реализуем заложенную функциональность и исправляем баги, выявленные в ходе тестирования.

В нашей команде работают эксперты, которые создают IT-продукты на протяжении более чем 10 лет.

Знания специалистов не ограничиваются списком языков и технологий, так как они всегда в процессе приобретения новых знаний и внедрения ведущих технологий индустрии.

Процесс создания программного продукта предполагает 7 основных стадий:

- Проектирование архитектуры и модели данных;
- Разработка алгоритмов и бизнес-логики приложений;
- Написание исходного кода и покрытие тестами;
- Тестирование и отладка; промежуточных версий на тестовых контурах;
- Разработка программной и пользовательской документации;
- Внедрение в промышленную эксплуатацию и обучение персонала;
- Сопровождение и гарантийное обслуживание разработанного продукта.

Тестирование проекта

В Omega мы работаем со следующими типами тестирования:

- Создание тест-планов
- Тест-кейсы для каждой пользовательской истории
- Функциональное тестирование
- Тестирование интерфейса пользователя
- Локализационное тестирование
- Тестирование совместимости
- Тестирование стабильности
- Юзабилити-тестирование
- Регрессионное тестирование
- Нагрузочное тестирование



Непрерывная интеграция

Эта стадия включает в себя следующие моменты (по выбору заказчика):

- Разработка веб-сайта и внедрение админ-панели;
- Помощь в настройке учетной записи; разработчика для App Store и Google Play;
- Загрузка на Google Play/App Store;
- Метаданные для магазинов приложений (описание/ключевые слова);
- Графические материалы для промо в магазинах приложений (скриншот экрана пользователя, видео, баннеры и т. д.);
- Сертификаты конечного пользователя.

Техническое сопровождение

Омега предлагает следующие услуги:

- Техническая поддержка,
устранение ошибок;
- Корректирующее техническое
обслуживание;
- Дополнительные и основные обновления
версии;
- Ежемесячная проверка
состояния продукта.

Experience

Mobile Experience

Over 7 years of experience with ios/android, the company has accumulated more than 30 clients, among whom you can meet the leaders of the world market.



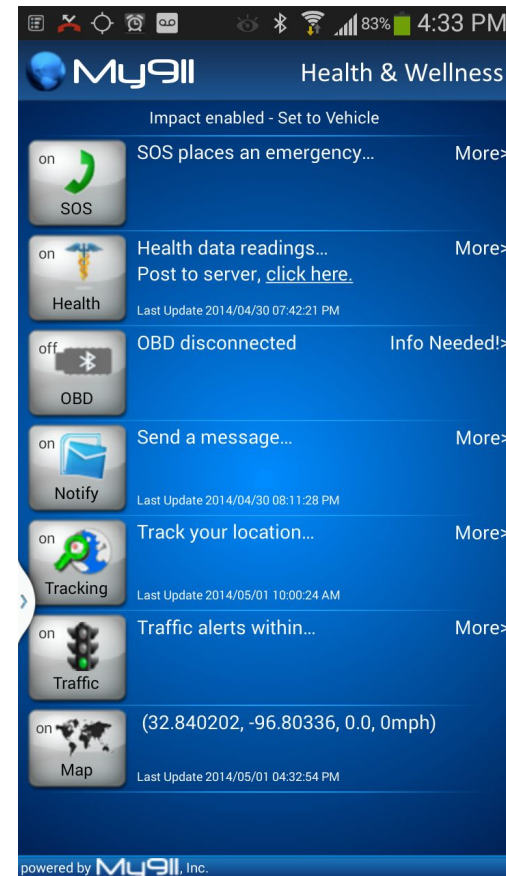
CLINIQUE

ABBYY®

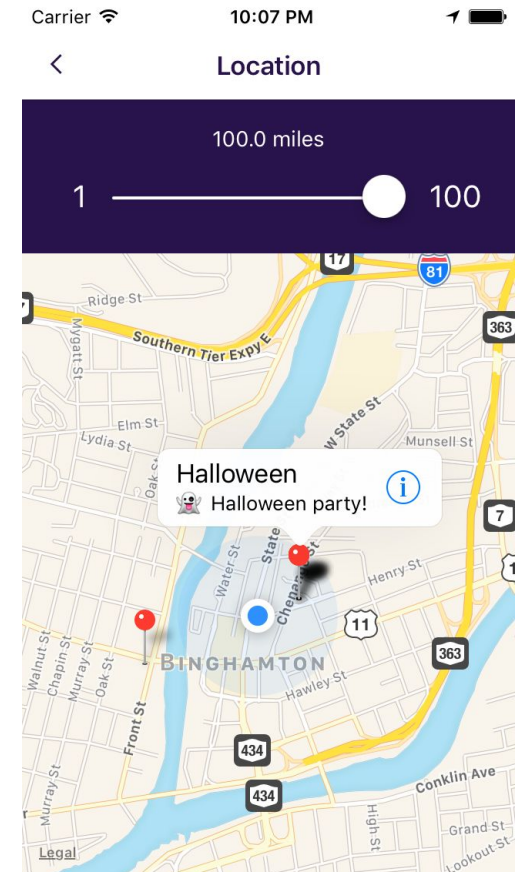


My911

SOS
Health data
OBD
Chat
Tracker
Traffic
Map



Facebook clone



iOS ARKANSAS

The iVotes app presents this information in a convenient and user-friendly manner, providing photos of legislators, their district map and the bills they voted on. Users can view AAI's ratings either by the category of the bills or by individual legislator votes. This study discloses and rates legislative votes on roughly 100 notable bills of the 89th General Assembly.



Experience

Game Experience

Over 7 years of experience with Unity, the company has accumulated more than 30 clients, among whom you can meet the leaders of the world market.



Curly Wings

It is no secret that everyone loves chicken wings, especially cute kittens.

Fight your cat's insatiable appetite by feeding him food straight from the production line.

Your furry friend does not know the difference between good and bad food so, it is up to you to provide a balanced diet.



Gogol Origin

- Promo-game, based on the plot of the popular movie.
- The famous Russian writer Gogol is surrounded by evil!
- But no one knows what he is capable of!



Chernobil Chase

The world has gone mad in this reality. And only you can get it right. Go to a dangerous journey from Moscow to Lusby. Don't forget to stock up on fuel and ammunition to reach the endpoint. New wheels and boosters will help you to fly over the abstacles and gently land at the right point.



Game of Nouns

Let's check your erudition! A single letter from the alphabet is randomly selected. A word for each category is typed that has to start with the letter selected. Each player is given a set time to finish a round and when it is over, the scores are calculated.

At the end of the game the highest score wins



C.A.T.S. Games

Build your own battle bot and unleash its power in this
stylish PvP **game!**



CUT THE ROPE

Cut the Rope is a series of physics-based puzzle video games developed by the Russian entertainment company ZeptoLab for several platforms and devices.



GRT Games

GEO Racing tournament - multiplayer racing game



Experience

AR Experience

Over 5 years of experience with AR technologies, the company has accumulated more than 20 clients, among whom you can meet the leaders of the world market.



Technologies

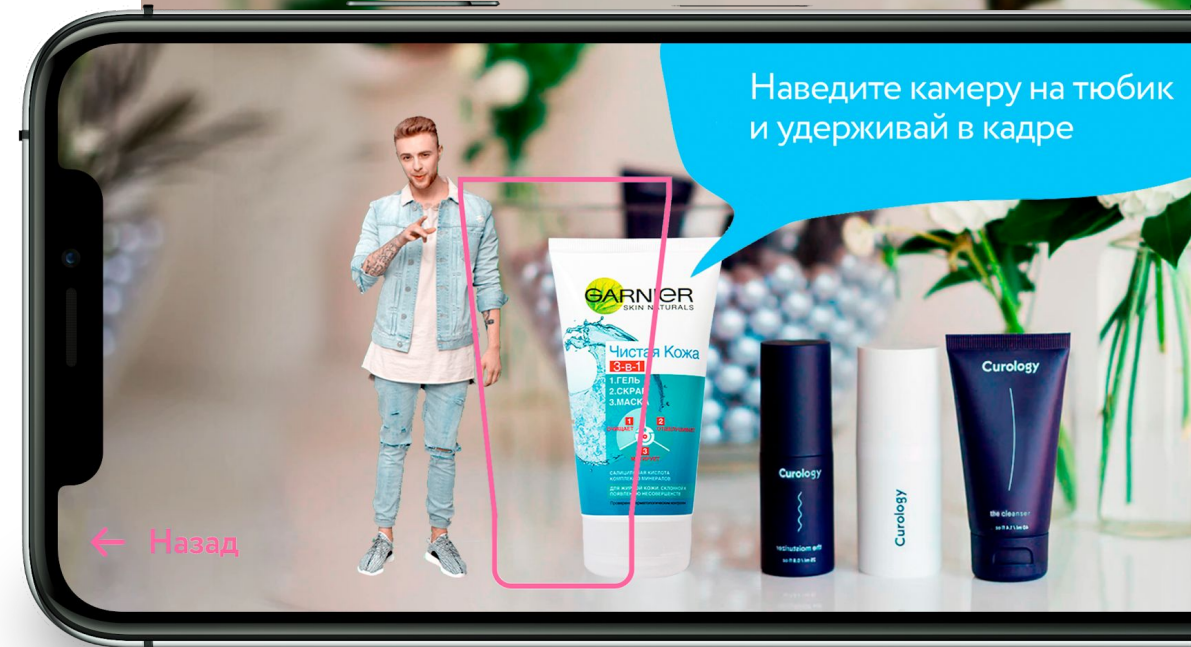
- AR Kit
- ARCore
- AR Huawei
- AR Foundation
- Vuforia
- AR Spark
- Hololens
- Gear MR
- 8th wall
- A-frame
- Open CV

Garnier С чистого лица

Promotional application for Garnier.

Follow the instructions on the screen:

- Enter your name, choose one of Yegor Creed's songs and point the device's camera at the tube.
- Wait for your favorite singer to appear on the screen: he will sing just for you!
- While Yegor sings and dances, the program records a video. Share it with your friends on social networks.
- One of the videos, or rather its creator, will receive the main prize: a ticket to Yegor Creed's concert!
-



YOTA VR APP

Promotional application for Garnier.

Follow the instructions on the screen:

- Enter your name, choose one of Yegor Creed's songs and point the device's camera at the tube.
- Wait for your favorite singer to appear on the screen: he will sing just for you!
- While Yegor sings and dances, the program records a video. Share it with your friends on social networks.
- One of the videos, or rather its creator, will receive the main prize: a ticket to Yegor Creed's concert!



CEEK VR APP

Watch Virtual Concerts and VR live streaming. CEEK offers the best concerts, shows, 360vr videos on mobile Virtual Reality headsets, phone, ipad



AR App

Disney

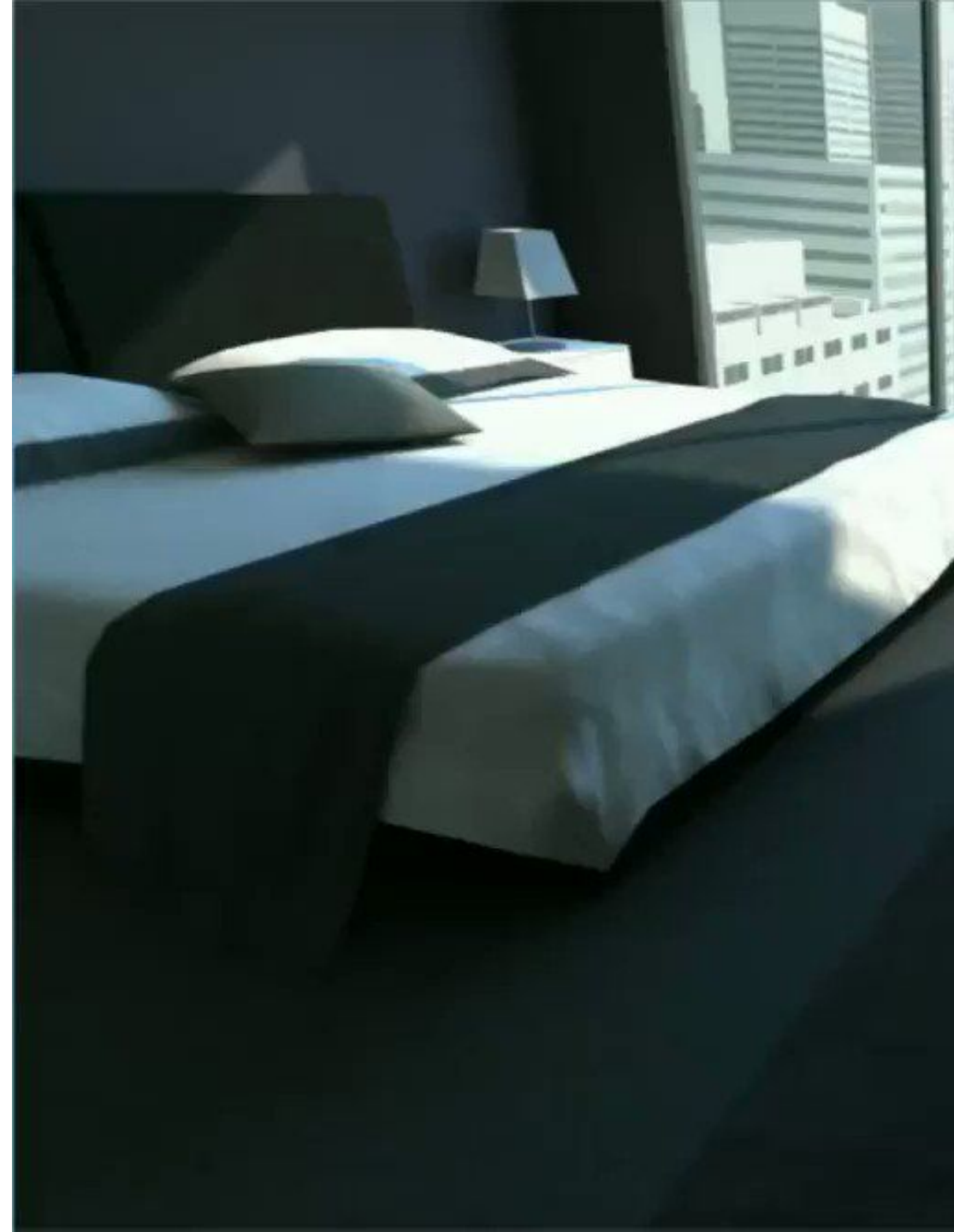
Disney has a TIG division, they are researching and developing technologies that will be popular in the next 5 years. They received an order to develop a VR / AR / MR player that plays 360 photos, videos and 3D models on all ios / android devices for further use in their applications.



VR DAD VR APP

VR House constructor

Every **house** consists of hundreds of elements you need to match according to the rules of **construction**. Now in **VR** to fully dive into the action!



AR App

AR museum

A mobile application that allows users to take photographs and videos of museum exhibits, and then pin them to any other place using a geolocation marker with their comments.

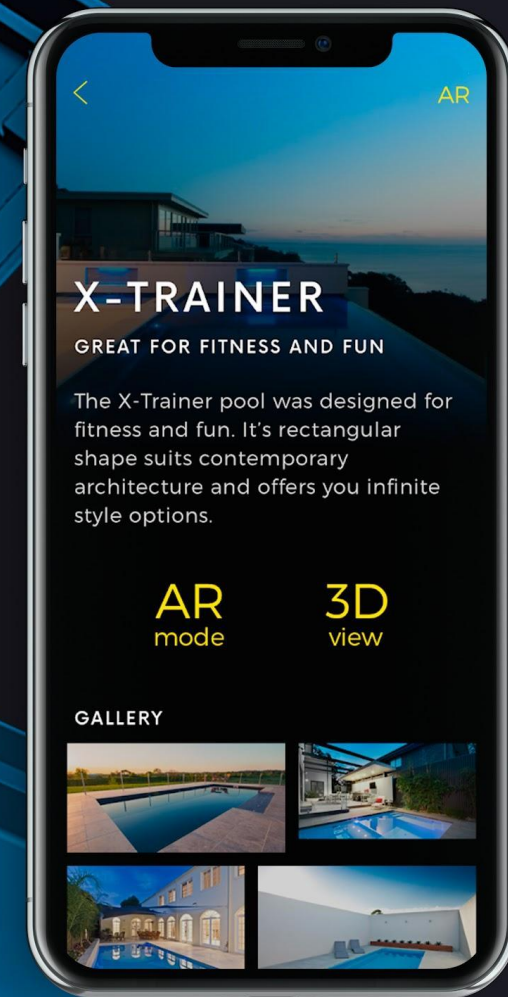
Other users of the application can find this marker on the map or by searching. Being in this place, they see the content created by the author in augmented reality on the screen of their device, and can rate the idea on a five-point scale.



AR APP

Compass Pools

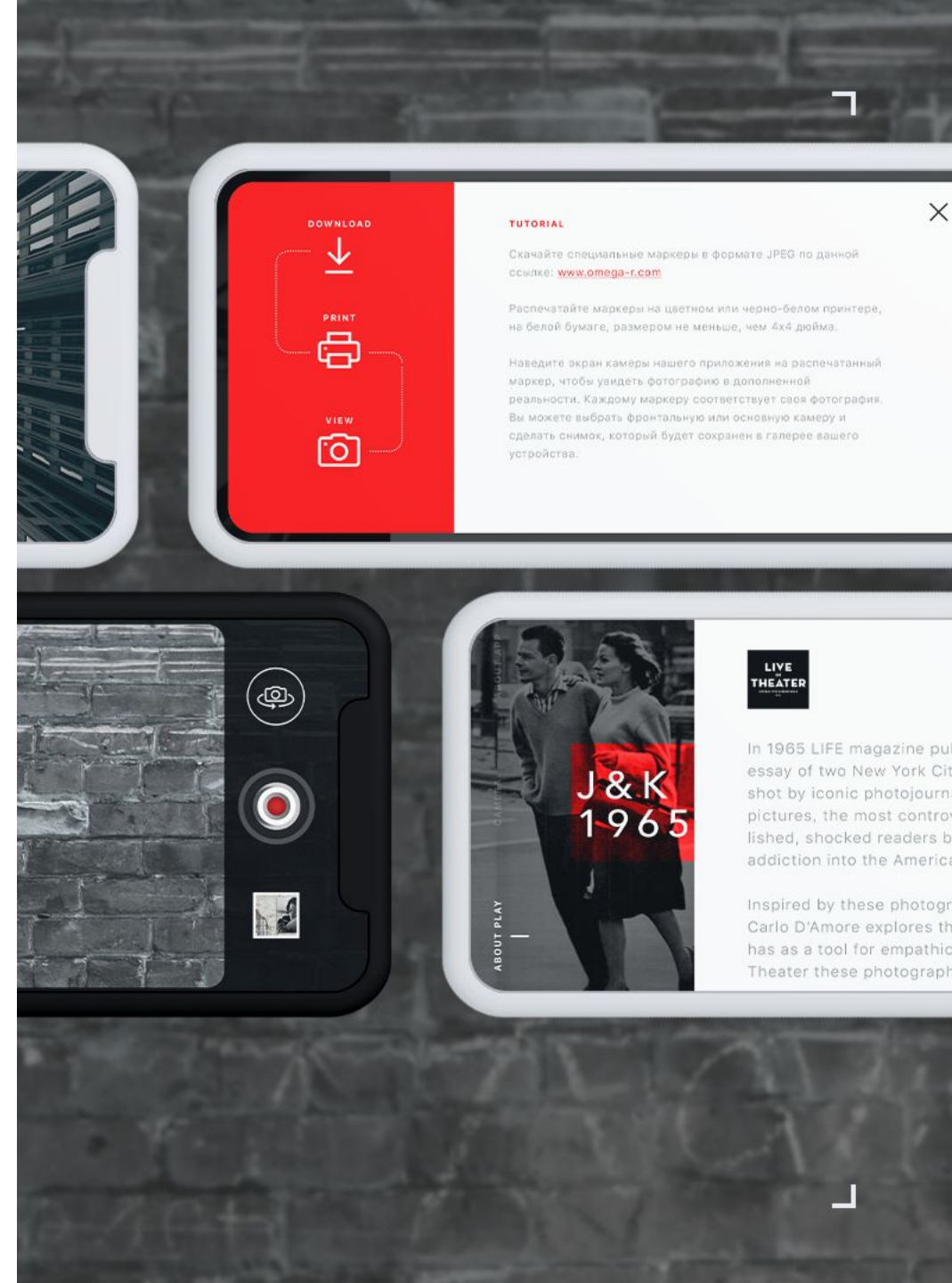
An augmented reality mobile app for an Australian manufacturer of swimming pools. With our solution, buyers can evaluate the 3D view of the pool prior to purchasing and choose the most suitable one.



AR APP

"J & K 1965" is a social project to draw the viewer's attention to the problem of drug addiction in the city and country. We introduced elements of the AR exhibition with footage from 1965 to fully immerse in the atmosphere of those days in real time.

The app looks like a Nikkormat FT camera that Bill Appridge used for his photographs.



Instagram Masks

The project for the main bank in Kuwait was to create a Spark AR filter for Instagram, based on the NBK account of Al Jawhara (diamond).

A promotional campaign was carried out to attract new and existing customers to open an Al Jawhara account.



Experience

Cross Platform

Over 3 years of experience with Flutter technologies, the company has accumulated more than 20 clients, among whom you can meet the leaders of the world market.



Pacific Dashboard

The project was created in cooperation with the Ministry of education of Micronesia, the purpose of which was to collect information on the state of educational institutions on the Islands, including academic performance and compliance with the necessary standards.

An equally important role is played by the POED (Pacific Open Education Data) application, with the help of which people will see the progress of education in all of the islands of Micronesia.



ITPROTV

What should you do if the question of upgrading IT skills has come up on edge, and there is absolutely no time to study literature? ITProTV is a platform for online learning for IT specialists, which allows users to select videos and improve their knowledge at any time.

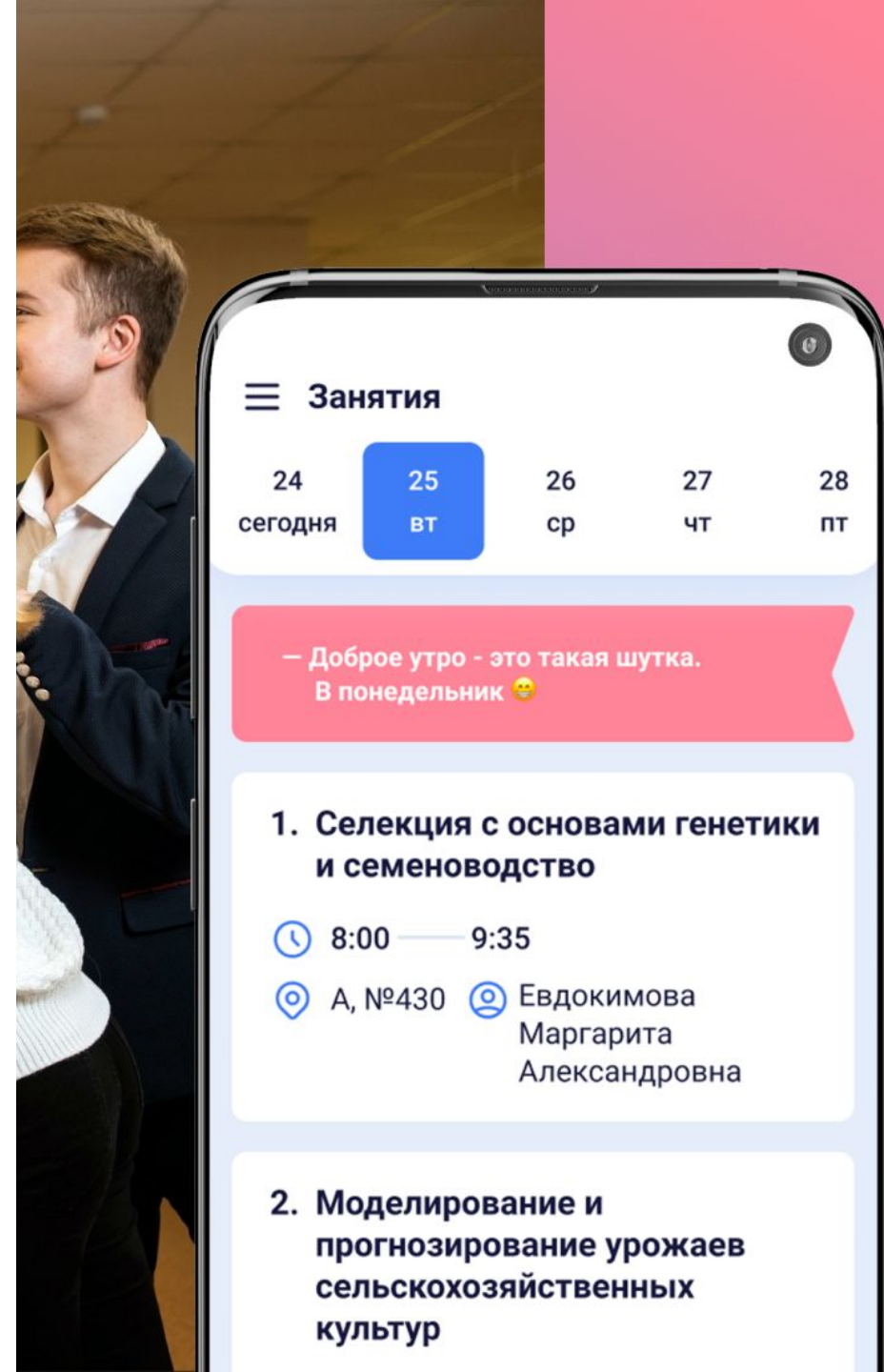


ED App

MarSU

Follow the schedule of training sessions and events at the university, study information about the curriculum, view the profile of your personal account, track the results of the interim certification, apply for the provision of the “MFSC” service.

And much more!



СПАСИБО!

КОНТАКТЫ

+7 (495)-128-3994

develop@omega-r.com

www.omega-r.ru

Воскресенский проспект, 17
(2 этаж), Йошкар-Ола, 424033
+7 (967)-755-2520
ПН — ПТ 9:00 — 18:00 (GMT +3)

