

# Программа

---

## День 1

### 1. Веб-разработка

---

Разработка сайта состоит из множества деталей, важных и не очень, в которых необходимо ориентироваться digital-менеджеру. Мы обсудим все этапы создания сайта: от формирования требований до запуска проекта, рассмотрим типичные ошибки и подводные камни. Разберемся в языках и технологиях, сравним популярные платформы (CMS): WordPress, 1С-Битрикс и др. Совместно рассчитаем стоимость создания сайта и посмотрим, на чем можно сэкономить (а на чем — нельзя). Посмотрим, на что способны конструкторы сайтов (Tilda, Readymag и др.) и узнаем, как можно обойтись без дизайнера и программиста.

- Ликбез: языки, платформы, технологии
- Этапы создания сайта: дизайн, верстка, программирование
- Как выбрать платформу (CMS) для создания сайта и не прогадать?
- Сколько стоит разработка сайта и на чем можно сэкономить (а на чем нельзя)?
- Конструкторы сайтов и лендинг-страниц

### 2. Мобильная разработка

---

Суммарное количество приложений в AppStore и Google Play насчитывает около 5 млн, и у каждого из нас в смартфонах установлены десятки приложений, которые мы практически не запускаем. Так когда нужно разрабатывать мобильное приложение, а когда достаточно обойтись мобильной версией сайта? Обсудим, чем iOS отличается от Android с точки зрения технологий, как сэкономить при запуске приложения на обеих платформах и какие возможности смартфонов можно использовать уже сегодня.

- Ликбез: языки, платформы, технологии
- iOS или Android?
- Что умеют смартфоны?
- Мобильная версия сайта или мобильное приложение?
- Сколько стоит разработка мобильного приложения?
- Конструкторы мобильных приложений

### 3. Управление процессом разработки

---

Каждый год в мире создаются миллионы сайтов, но до сих заказчики и разработчики часто не слышат друг друга. Разберемся, как правильно выбрать студию или фрилансера, сформулировать им задачу и контролировать процесс. Рассмотрим плюсы и минусы различных методологий разработки: waterfall, agile, scrum, kanban, а также популярные инструменты управления проектами: Basecamp, Trello, Asana и др. Вы научитесь избегать частых ошибок, приводящих к срыву сроков и выходу за рамки бюджета, и как подготовить проект к жизни после запуска.

- Как выбрать разработчика и поставить ему задачу
- Методологии разработки: waterfall, agile, scrum, kanban
- Инструменты для управления проектами
- Как запустить проект в срок и уложиться в бюджет

## 4. Кибербезопасность и приватность

---

Уже привычными стали новости о том, что с банковских счетов были украдены миллионы долларов или очередной сайт упал под DDoS-атакой. Жертвами хакеров становятся все: от российских пенсионеров до голливудских звезд. На примере громких историй взломов последних лет разберемся, какие опасности подстерегают нас в интернете. Выясним, что знают о нас социальные сети, и можно ли оставаться в сети анонимным. Сформулируем базовые правила личной и корпоративной безопасности.

- Какие опасности подстерегают нас в сети
- Громкие истории взломов последних лет
- Что знают о нас социальные сети?
- Можно ли оставаться анонимным в интернете?
- Базовые правила личной и корпоративной безопасности

## День 2

### 5. Дополненная и виртуальная реальность (AR & VR)

---

Интерес к виртуальной реальности периодически разгорается и угасает на протяжении последних 30-40 лет, но на этот раз, кажется, всё серьезно. Целый ряд крупных компаний (Apple, Google, Facebook, Sony и др.) выпустили или анонсировали собственные устройства или технологии, связанные с виртуальной или дополненной реальностью. Мы рассмотрим разные типы устройств AR и VR, обсудим способы их применения в игровой и профессиональной индустриях, а также попробуем погрузиться в виртуальную реальность самостоятельно.

- Типы устройств AR и VR
- Демонстрация работы VR и AR
- Реальные кейсы применения AR и VR

### 6. Блокчейн и криптовалюты

---

Первая биткойн-транзакция была совершена ещё в 2009 году, но только в 2016-2017 про блокчейн и криптовалюты услышали все. Тем не менее, лишь небольшое количество людей могут с уверенностью сказать, что хорошо разбираются в этой теме. Мы разберемся, почему технологию блокчейн называют революционной, и в каких сферах она может применяться уже сегодня. Выясним, чем Bitcoin отличается от Ethereum, выгодно ли заниматься майнингом и как провести ICO со своими собственными токенами. Поговорим про настоящее и будущее криптовалют в России и мире.

- История Bitcoin и Ethereum
- Что такое блокчейн и как он работает
- Разбираемся с терминологией: токен, майнинг, ICO
- Настоящее и будущее рынка криптовалют
- Реальные кейсы применения блокчейна

### 7. Цифровая трансформация

---

10 лет назад не существовало компаний Uber, Airbnb и Instagram, у банков не было мобильных приложений, а в магазине нельзя было расплатиться прикосновением телефона. Практически все отрасли бизнеса, культуры и производства сегодня переживают процесс цифровой трансформации. Искусственный интеллект учится управлять устройствами и программами вокруг нас. Нейронные сети помогают машинам находить решения задач, которые не смог бы запрограммировать человек. Чат-боты отвечают на наши вопросы, смартфоны подчиняются голосовым командам, а

самоуправляемые автомобили грозятся заменить собой таксистов. Всё это создает абсолютно новые подходы к работе, образованию, коммуникации, рекламе и даже воспитанию детей. Вместе поразмышляем, куда будут двигаться технологии в ближайшие годы и как использовать их во благо для себя и своей работы.

- Искусственный интеллект (AI)
- Машинное обучение (Machine Learning)
- Интернет вещей (Internet of Things)
- Чат-боты
- Цифровая трансформация (Digital Transformation)

## 8. Жизнь в мире технологий

---

Каждую секунду в интернете появляются тысячи новых лайков, постов, фотографий и комментариев. Самым ценным ресурсом стало наше внимание, и каждый источник информации пытается его удержать: броскими заголовками, яркими картинками, личными обращениями, почтовыми рассылками, всплывающими уведомлениями и еще сотней других способов. Обсудим конкретные методики, лайфхаки и приложения, которые помогут меньше отвлекаться, эффективно делать свою работу и при этом не терять связь с окружающим миром. Поговорим о том, какие новые понятия и ощущения принесли технологии в нашу жизнь, и почему каждому из нас время от времени нужно практиковать цифровой детокс.

- Как интернет и гаджеты меняют нас
- Как не утонуть в океане информации
- Как успевать следить за новостями и делать свою работу
- Цифровой детокс
- Практические лайфхаки