

Курс

PRIVACY ENGINEERING

Старт: **июль 2024**

Продолжительность: **3 месяца**

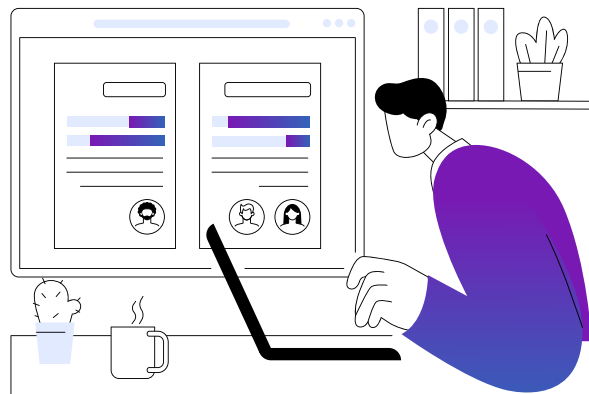
Уровень сложности: **продвинутый**



Наш курс

Как превратить абстрактные требования закона в работающие конкретные механизмы внутри компании?

Курс Privacy Engineering поможет специалисту понять IT-аспекты обработки данных в современной архитектуре и предложить четкие и практичные решения проблем приватности.



Преподаватели

Елизавета Дмитриева

опыт 7 лет

Data privacy engineer Lead в Самокате • соведущая подкаста «Не для галочки»

Сергей Ивановский

опыт 13 лет

Менеджер проектов Security & Compliance • Yandex Cloud

Иван Демидов

опыт 5 лет

ведущий бизнес-аналитик в Самокате

Олег Блинов

опыт 8 лет

Head of Privacy в Joom • CIPP/E, CIPT, CIPM

Никита Боков

опыт 8 лет

Solutions Architect в Samokat.tech • DDD, MSA, SOA, BPMS



Программа курса

Модуль 1 >

Современные технологии обработки данных

01.07.2024 19:00-20:30

Знакомство. Введение в курс

Преподаватели: Елизавета Дмитриева, Сергей Ивановский, Иван Демидов, Олег Блинов, Никита Боков

03.07.2024 19:00 - 20:30

Лекция «Общие понятия, термины и слои предприятия»

- ◆ Архитектура предприятия.
- ◆ Бизнес-слой (элементы, их роли и связи).
- ◆ Слой приложений (элементы, их роли и связи).
- ◆ Данные (понятие, операции с данными).
- ◆ Потоки данных.

Преподаватели: Никита Боков

05.07.2024 19:00 - 20:30

Лекция «Описание различных аспектов реальной системы»

- ◆ Пример реальной системы (например, «Интернет-магазин»).
- ◆ Бизнес-функции, пользователи, ответственности, процессы.
- ◆ Слой приложений, роли элементов, связи.
- ◆ Данные в системе (виды данных, логи, основные способы и альтернативы).
- ◆ Интеграции системы (внешние связи, обмен данными).

Преподаватели: Никита Боков

08.07.2024 19:00 - 20:30

«Семинар (модуль 1)»

- ◆ Деловая игра / решение кейса

Преподаватели: Никита Боков



15.07.2024 19:00 - 20:30

Лекция «**Введение в управление рисками. Сбор контекста**»

- ◆ Базовый процесс управления рисками на примере ISO 31000.
- ◆ Составные части контекста рисков приватности.
- ◆ Инвентаризация технических активов, как процесс.

Преподаватели: Олег Блинов

19.07.2024 19:00 - 20:30

Лекция «**Сбор контекста (продолжение): обнаружение и маркировка данных**»

- ◆ Инвентаризация данных; детекция персональных данных, как процесс.
- ◆ Маркирование данных в ИТ-инфраструктуре.
- ◆ Практическое занятие по построению карты движения данных; маркирование данных в одной таблице.

Преподаватели: Сергей Ивановский

22.07.2024 19:00 - 20:30

Лекция «**Идентификация рисков приватности**»

- ◆ Идентификация рисков приватности на основании таксономии Солова.
- ◆ Идентификация источников риска.
- ◆ Оценка вероятности и силы воздействия риска приватности.
- ◆ Практическое занятие по идентификации и оценке рисков.

Преподаватели: Олег Блинов

29.07.2024 19:00 - 20:30

«**Семинар (модуль 2)**»

- ◆ Деловая игра / решение кейса

Преподаватели: Олег Блинов, Сергей Ивановский

02.08.2024 19:00 - 20:30

Лекция «**Контроли рисков приватности (часть 1: инвентаризация, согласие, подотчетность, информирование)**»

- ◆ Какие контроли помогают контролировать какие риски.
- ◆ Наиболее популярные контроли приватности (1/3):
 - Инвентаризация данных и процессов обработки (точки приложения).
 - Согласие и иные формы контроля со стороны субъекта.
 - Подотчетность:
 - фиксация (логирование) юридически значимых действий пользователя;
 - логирование юридически значимых действий компании, подтверждающих обеспечение комплаенса
 - Информирование об обработке данных.

Преподаватели: Елизавета Дмитриева

09.08.2024 19:00 - 20:30

Лекция «Контроли рисков приватности (часть 2: контроль доступа, минимизация обработки)»

- ◆ Наиболее популярные контроли приватности (2/3):
 - Контроль доступа к данным; изоляция сетей; разделение инфраструктуры на зоны для обработки псевдонимизированных или персональных данных.
 - Минимизация данных:
 - процессы, в которых обработка персональных данных избыточна по умолчанию;
 - практики снижения объема, состава данных и операций их обработки;
 - контроли, препятствующие расширению целей обработки данных.

Преподаватели: Елизавета Дмитриева

16.08.2024 19:00 - 20:30

Лекция «Контроли рисков приватности (часть 3: сроки хранения, сокрытие данных)»

- ◆ Наиболее популярные контроли приватности (3/3):
 - Управление сроками хранения данных.
 - Сокрытие/защита данных:
 - Синтетические данные;
 - Псевдонимизация; Хеширование; Токенизация;
 - Анонимизация (k-анонимность (+ l-, t-), дифференциальная приватность);
 - Шифрование (гомоморфное шифрование).

Преподаватели: Олег Блинов

23.08.2024 19:00 - 20:30

Курсовая работа (модуль 2)

- ◆ Подготовка курсовой работы по итогам 2-го модуля

Преподаватели: Олег Блинов, Елизавета Дмитриева



26.08.2024 19:00 - 20:30

Лекция «Дизайн и реализация удаления данных»

- ◆ Право субъекта на удаление данных.
- ◆ Установление личности субъекта.
- ◆ Ручные v. автоматизированные решения.
- ◆ Оркестрация удаления.
- ◆ Анонимизация v. удаление v. псевдонимизация v. ограничение доступа.
- ◆ Проблемы удаления в неизменяемых источниках (к примеру, логах).
- ◆ Практическое занятие по построению архитектуры удаления.

Преподаватели: Елизавета Дмитриева, Иван Демидов

30.08.2024 19:00 - 20:30

Лекция «Дизайн и реализация механизма согласия, экспорта данных»

- ◆ Экспорт данных:
 - источники;
 - формат;
 - оркестрация.
- ◆ Согласие и отзыв согласия:
 - хранение состояния;
 - доказательства;
 - предоставление и отзыв доступа в зависимости от состояния согласия.

Преподаватели: Сергей Ивановский, Иван Демидов

02.09.2024 19:00 - 20:30

Семинар «Семинар (модуль 3)»

- ◆ Деловая игра / решение кейса

Преподаватели: Сергей Ивановский, Елизавета Дмитриева, Иван Демидов



06.09.2024 19:00 - 20:30

Лекция «PbD; Формулирование требований»

- ◆ Методики privacy by design.
- ◆ Требования:
 - функциональные;
 - нефункциональные.
- ◆ Плохие друзья privacy engineer-а (костыли, простые решения).
- ◆ Пользовательские истории.
- ◆ Формат тактических и стратегических запросов на разработку.

Преподаватели: Иван Демидов

09.09.2024 19:00 - 20:30

Лекция «Продукт с командой продукта»

... с командой продукта

- ◆ Чем занимается команда продукта.
- ◆ Соотношение команды продукта и команды разработки.
- ◆ Зоны ответственности:
 - продуктовые метрики;
 - улучшение продукта.
- ◆ Конфликты:
 - борьба за место на экране;
 - влияние контролей приватности на продуктовые метрики.
- ◆ Заказ разработки улучшений:
 - конкуренция за ресурс разработки;
 - формат запроса.

Преподаватели: Иван Демидов

13.09.2024 19:00 - 20:30

Лекция «Разработка; проджект менеджеры/ команда разработки»

... с командой разработки

- ◆ Чем занимается команда разработки.
- ◆ Основные роли.
- ◆ Зоны ответственности.
- ◆ Этапы разработки.
- ◆ Особенности мобильной разработки (раскатка, требования сторов) менеджерами.

... с проджект менеджерами

- ◆ Внедрение в процессы компании/ создание новых процессов.
- ◆ Создание каналов привлечения privacy инженеров к анализу чего-либо.
- ◆ Контроль изменений.

Преподаватели: Иван Демидов

16.09.2024 19:00 - 20:30

Семинар «Семинар (модуль 4)»

- ◆ Деловая игра / решение кейса

Преподаватели: Иван Демидов

20.09.2024 19:00 - 20:30

**Лекция «Реклама; аналитика с командой рекламы/
маркетинга/отдела продаж»**

... с командой рекламы/ маркетинга/ отделом продаж

- ◆ Основные каналы привлечения пользователей.
- ◆ Проспектинг, look-alike audiences, ретаргетинг.
- ◆ Основные методы интеграции с рекламными провайдерами.
- ◆ Чтение документации.
- ◆ Удаление у вендоров по API.

... с командой аналитики

- ◆ Инфраструктура внутренней аналитики.
- ◆ Внешняя аналитика.
- ◆ Проблемы удаления, анонимизации.

Преподаватели: Олег Блинов

23.09.2024 19:00 - 20:30

Лекция «ИБ; HR и рекрутинг»

... с ИБ

- ◆ Разделение по зонам ответственности (какие могут быть).
- ◆ Привлечение к оценке изменений.
- ◆ Инцидент менеджмент.
- ◆ Управление доступом (ролевые модели).

... с HR и рекрутингом

- ◆ Особенности обработки данных кандидатов.
- ◆ Зависимость от чужих систем.
- ◆ Бэкграунд чеки.

Преподаватели: Елизавета Дмитриева

30.09.2024 19:00 - 20:30

Защита проекта

- ◆ Защита проекта

Преподаватели: Елизавета Дмитриева, Сергей Ивановский, Иван Демидов,
Олег Блинов, Никита Боков

02.10.2024 19:00 - 20:00

Нетворкинг

- ◆ Консультация по сертификации PPCP.pro

Преподаватели: Кристина Боровикова

03.10.2024 19:00 - 20:30

Выпускной

Преподаватели: Елизавета Дмитриева, Сергей Ивановский, Иван Демидов,
Олег Блинов, Никита Боков



Стоимость

115 000 руб.

На этом курсе вы точно изучите:

- ◆ Что делают отдельные элементы ИТ-инфраструктуры, и как они взаимосвязаны, применительно к обработке персональных данных.
- ◆ Методологию идентификации, оценки и контроля рисков приватности.
- ◆ Детальный разбор семейств контролей приватности, в том числе практические примеры реализации контроля доступа, анонимизации, ограничения срока хранения и многое другое.
- ◆ Доказавшие себя архитектуры систем удаления данных по запросу субъекта.
- ◆ Технические особенности обработки персональных данных функциями рекламы и аналитики.
- ◆ Практические аспекты взаимодействия со смежными командами и стейкхолдерами (командами разработки, аналитики, продукта и так далее)



RPPA.pro



edu@rppa.ru

Мы вас ждём!