

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

# Веб-приложение для обучения сотрудников организаций информационной безопасности

Выполнил:  
Студент гр. з-38  
Савельев  
Максим Евгеньевич

# Проблема

- Согласно исследованию “Лаборатории Касперского” больше половины (51,3%) специалистов организаций заявили, что у них на работе не проводится обучение навыкам кибербезопасности ни в каком виде
- Согласно отзывам респондентов, чаще всего обучение сводилось к устному инструктажу, либо к прохождению собственного упрощённого теста компании, составленного не специалистами ИБ
- Целевая аудитория – компании с сотрудниками, работающими с персональными данными и прочей чувствительной информацией на ПК

# Как решается проблема

- Создаётся универсальный портал для обучения сотрудников информационной безопасности, подходящий для большинства компаний на рынке.
- Компания может сама зарегистрировать сотрудников на портале, назначить регулярные курсы и получать отчёты о прохождении.
- Создание интерактивных курсов, выгодно отличающихся от однообразных тестов.
- Курсы разделены по уровням сложности, в зависимости от роли сотрудника в компании и его доступа к данным.
- Возможность компании самостоятельно составить обучающий курс.

# Процесс, стек технологий

- Веб-сайт будет создан на фреймворке Laravel языка PHP. Фреймворк предоставляет надежный конструктор запросов (Query Builder) и Eloquent ORM. Благодаря им большинство запросов к БД по умолчанию защищено.
- СУБД MySQL
- Тестирование будет включать в себя ручное и автоматическое тестирование силами фреймворка Laravel
- Хостинг будет выбран из провайдеров на рынке РФ, с перспективой дальнейшего расширения сервиса и способный выдержать нагрузку

# Ожидаемый результат

- После внедрения сайта ожидается повышение компетенции сотрудников компаний по части информационной безопасности.
- Использование единого портала большим числом компаний приведёт к повышению качества обучения
- Компании могут модифицировать курсы и сохранять их в базу знаний для новых сотрудников