

**НАЧАЛО ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ  
ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ  
«УГЛУБЛЕННЫЙ КУРС РАЗРАБОТКИ  
ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ НА СТЕКЕ JAVA/JS»  
В ВШЭ Г. ПЕРМЬ**



**IBS**

ХАЛМУХАМЕДОВ В.А. ДПР

## ЗАЧЕМ?

Любая теория забывается, если ее не поддерживать практикой

## КАК?

Задачи из реальных проектов. Ваше желание + наше наставничество = успех

## КОГДА?

Середина января 2019 – начало марта 2019

## КТО?

Все те же преподаватели + потенциальные наставники IBS

# ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

№	Дата	Тема	Краткое содержание	Тип
1	17.01.2019	Создание модели данных в БД	Реляционная БД, выбор реализации (Oracle, Postgre, MySQL...) за студентом, со стороны IBS - рекомендации, предметная область и набор основных сущностей единые, атрибутивный состав может отличаться (на усмотрение студента)	Заочно (конф-колл, телеграм, почта)
2	24.01.2019	Создание и настройка приложения бэкэнд	Создание приложения на Spring Boot через инициализатор, настройка подключения к БД, настройка автосборки (CI)	
3	31.01.2019	Реализация слоя DAO в приложении Java	Реализация DAO на Spring Data (JPA)	
4	07.02.2019	Реализация REST API в приложении Java	Реализация REST-сервисов на Spring MVC @RestController, подключение Swagger и др.	
5	14.02.2019	Создание и настройка приложения фронтэнд	Создание приложения на JS, выбор библиотеки (ExtJS, React) за студентом, настройка доступа к REST, настройка автосборки (CI)	
6	21.02.2019	Реализация реестра записей	Список записей, фильтр, пейджинг, сортировка	
7	28.02.2019	Реализация карточки записи	Карточка с операциями CRUD	
8	07.03.2019	Устранение технического долга (если есть)	Обсуждаем, помогаем по техдолгу	
9	14.03.2019	Встреча в офисе IBS, подведение итогов, награждение	Смотрим и обсуждаем лучшие работы, награждаем лучших студентов и преподавателей	Встреча в офисе

# ПРОЦЕСС. ПОДОБИЕ СПРИНТОВ

## КАЖДЫЙ ЧЕТВЕРГ

- Сеанс связи в 15:00 (конф-колл или телега)
- Подводим итоги прошлой недели
- Мы отвечаем на любые вопросы
- Целевой формат – общение, обсуждение
- Мы даем новые задания (не более 3-х)
- Мы даем материалы для выполнения (туториалы, youtube, habr, stack и др)

## КАЖДЫЙ ДЕНЬ

- Задавайте вопросы (телега)
- Если считаете, что вопрос общий – пишите в чат. Если не получается лично у вас – пишите мне или любому преподу (мы распределим)
- Разбирайтесь, изучайте, пробуйте, ошибайтесь
- Пишите новый код и делайте коммиты в гит

## СОТРУДНИКИ IBS

- Ведем ветку master с небольшим запозданием
- Публикуем уведомления о новых коммитах в телегу

## СТУДЕНТЫ

- Ведут свои ветки от мастера
- Могут синхронизироваться и сравниваться с мастером
- Творчество крайне приветствуется =)

# ПРОЦЕСС. ВЫБОР ТЕХНОЛОГИЙ

## Инструменты (на выбор)

- Git – github (уже есть)
- Google Cloud, MS Azure, AWS

## БД (на выбор)

- PostgreSQL
- MySQL

## UI (на выбор)

- React
- ExtJS

## Бэкэнд (нет выбора)

- Java
- Spring Boot
- JPA

- При необходимости мы назначим наставников
- За одним наставником закрепим нескольких студентов
- Если есть желание – объединяйтесь:
  - Один пишет бэк, другой фронт
  - Один разбирается с настройкой и БД, второй с программированием
  - Все делают все, но по очереди (стрёмный вариант)
  - ХР =)

