

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ

студенту 3 курса очной формы обучения

Царёву Кириллу Дмитриевичу

образовательной программы	Программная инженерия
уровня	бакалавриат
по направлению	09.03.04 Программная инженерия
факультета	Компьютерных наук
Вид практики	производственная
Тип практики	производственная
Срок прохождения практики	С 01 июля 2022 по 21 июля 2022
Руководитель практики от профильной организации	Старичков Никита Юрьевич Заместитель директора по работе с научно- исследовательскими университетами, ООО "1С"
Руководитель практики от ФКН НИУ ВШЭ	С.А. Шершаков Доцент департамента программной инженерии факультета компьютерных наук

Цель прохождения практики:

Реализовать клиентскую часть веб-приложения по планированию отпусков для сотрудников и подключить ее к уже готовой серверной части.

Задачи практики:

1. Изучить основы создания и подключения к бэкенду клиентской части веб-приложений;
2. Выбрать ЯП и фреймворки для реализации веб-интерфейса;
3. Реализовать веб-интерфейс;
4. Протестировать веб-интерфейс с использованием локального бэкенда;
5. Опубликовать серверную часть в облаке Microsoft Azure и подключить её к веб-интерфейсу.

Содержание практики

Изучить основы создания фронтенда веб-приложений на разных платформах и выбрать для реализации наиболее подходящую для себя платформу. Разобраться с публикацией сервера в облаке Microsoft Azure. Изучить основы подключения и взаимодействия серверной части с клиентской.

Планируемые результаты:

1. Полностью рабочее веб-приложение по планированию отпусков для сотрудников;
2. Практические навыки разработки фронтенда веб-приложений.
3. Практические навыки публикации бэкенда в облаке Microsoft Azure.
4. Практические навыки подключения бэкенда к веб-интерфейсу для взаимодействия.

Отчетность по практике:

1. Студент выполняет задание по практике и готовит **отчет по практике**, в котором необходимо подробно описать содержание практики и полученные результаты. Отчет должен содержать

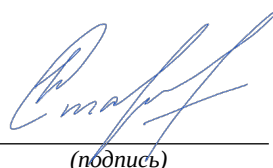
- Титульный лист.
- Аннотацию отчета с указанием места проведения практики;
- Содержание отчета с указанием номеров страниц;
- Цель и задачи практики;
- Описание места прохождения практики:
 - структуры организации / подразделения
 - виды деятельности и основные задачи организации / подразделения;
- Обзор изученных материалов, источников, аналогов, технологий, методов и т.п.;
- Подробное описание методов, алгоритмов, моделей, технологий, средств разработки, использованных для решения поставленных задач;
- Подробное описание полученных результатов;
- Заключение (выводы и направления дальнейшей работы). В заключении необходимо отразить, возможно ли использование результатов практики в дальнейшем при выполнении ВКР и обозначить тему ВКР, если ответ утвердительный.
- Список использованных источников;
- Рабочий план-график прохождения практики с отметками о выполнении;
- Приложения (при необходимости).

2. **Отзыв руководителя практики от организации** с указанием сроков пребывания практиканта, в котором руководитель организации или другое ответственное лицо могут оценить теоретическую подготовку студента, его способности, профессиональные качества, дисциплинированность, работоспособность; здесь же высказываются замечания и пожелания и выставляется оценка по 10-балльной шкале. В отзыве также необходимо указать, возможно ли использование результатов практики при выполнении ВКР студента. Отзыв должен быть выслан руководителем практиканта или руководителем организации с корпоративного адреса на адрес центра практик и проектной работы ФКН cppr.cs@hse.ru и студенту.

Руководитель практики от профильной организации

Заместитель директора по работе с
научно-исследовательскими
университетами, ООО "1С

(должность)



(подпись)

Старичков Н.Ю.

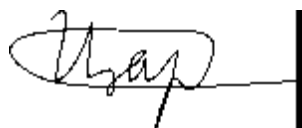
(фамилия, инициалы)

Дата: 28.06.2022

Задание принято к исполнению

___28.06.2022

Студент



(подпись)

Царёв К.Д.

(фамилия, инициалы)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от НИУ ВШЭ

Доцент ДПИ

С.А. Шершаков

(подпись)

Дата: