# Пользователь

Данный раздел содержит функциональные требования к сервису WTR Lite для пользователя Работник.

## Войти в систему WTR

**Описание:** У пользователя должна быть возможность войти в систему WTR.

## Выбрать конкретную дату, для которой необходимо заполнить отчет

**Описание:** У пользователя должна быть возможность выбрать определенную дату, для которой необходимо заполнить ежедневный отчет в системе.

## Выбрать временной промежуток, для которого необходимо заполнить отчет

**Описание:** У пользователя должна быть возможность выбрать промежуток времени (даты), для которого необходимо заполнить отчет в системе.

## Выбрать локализацию пользователя, в которой он отрабатывал указанные часы

**Описание:** У пользователя должна быть возможность выбрать нужную локализацию, в которой он отрабатывал указанные в отчете часы.

## Выбрать проект, на которой пользователь работал

**Описание:** У пользователя должна быть возможность выбрать необходимый проект, на который он работал в указанный в отчете период.

## Выбрать подзадачу, над которой пользователь работал

**Описание:** У пользователя должна быть возможность выбрать необходимую подзадачу, над который он работал в указанный в отчете период.

## Выбрать задачу, над которой пользователь работал

**Описание:** У пользователя должна быть возможность выбрать необходимую задачу, над который он работал в указанный в отчете период.

## Выбрать детализированную задачу, над которой пользователь работал

**Описание:** У пользователя должна быть возможность выбрать необходимую детализированную задачу, над который он работал в указанный в отчете период.

## Указать количество часов, затраченных на выполнение задачи

**Описание:** У пользователя должна быть возможность указать необходимое количество часов, затраченных на выполнение задач в указанный в отчете период.

## Указать количество эффективных часов

**Описание:** У пользователя должна быть возможность указать необходимое количество эффективных часов, затраченных на выполнение задач в указанный в отчете период.

## Выбрать производственный фактор

**Описание:** У пользователя должна быть возможность выбрать необходимый производственный фактор для указанного в отчете периода.

## Написать комментарий к отчету

**Описание:** У пользователя должна быть возможность написать комментарий ко всему отчету для указанного периода.

## Написать комментарий к отчету по каждому дню

**Описание:** У пользователя должна быть возможность написать комментарий по каждому дню для указанного в отчете периода.

## Написать комментарий к отчету по каждой задаче

**Описание:** У пользователя должна быть возможность написать комментарий по каждой задаче для указанного в отчете периода.

## Заполнить отчет, используя данные за предыдущий отчетный день

**Описание:** У пользователя должна быть возможность заполнить текущий отчет, используя данные за предыдущий отчетный день.

## Заполнить отчет на последующие 1-7 дней, скопировав данные из текущего отчета

**Описание:** У пользователя должна быть возможность заполнить отчет(ы) на последующие 1-7 дней, путем копирование данных из текущего отчета.

## Просматривать даты, на которые еще нет зарегистрированных отчетов

**Описание:** У пользователя должна быть возможность просмотреть даты, на которые еще нет зарегистрированных отчетов в системе.

## Просматривать отчет, который сохранен как приватный

**Описание:** У пользователя должна быть возможность просмотреть отчет, который пользователь сохранил как приватный.

## Редактировать отчет, который сохранен как приватный

**Описание:** У пользователя должна быть возможность редактировать отчет, который пользователь сохранил как приватный.

## Зарегистрировать отчет, ранее сохраненный как приватный

**Описание:** У пользователя должна быть возможность зарегистрировать в системе отчет, который пользователь сохранил как приватный.

## Добавить строчку в текущий отчет

**Описание:** У пользователя должна быть возможность добавить новую строчку в текущий отчет.

## Удалить строчку из текущего отчета

**Описание:** У пользователя должна быть возможность удалить добавленную им ранее строчку в текущем отчете.

## Очистить все данные в текущем отчете

**Описание:** У пользователя должна быть возможность очистить все введенные им ранее данные в текущем отчете.

## Скопировать все данные в текущем отчете

**Описание:** У пользователя должна быть возможность скопировать все данные в текущем отчете.

## Сохранить заполненный отчет как приватный

**Описание:** У пользователя должна быть возможность сохранить текущий отчет как приватный, к которому никто кроме пользователя не имеет доступа.

## Зарегистрировать текущий отчет в системе

**Описание:** У пользователя должна быть возможность зарегистрировать текущий отчет в системе.

## Просматривать все зарегистрированные пользователем отчеты в системе

**Описание:** У пользователя должна быть возможность просматривать все зарегистрированные ранее пользователем отчеты в системе.

## Искать зарегистрированные пользователем отчеты, применяя различные фильтры

**Описание:** У пользователя должна быть возможность искать отчеты, зарегистрированные им ранее, с применением таких фильтров как «Проект», «Задача», «Подзадача», «Детализированная задача», «Производственный фактор», «Временной период».

## Просматривать в отчетах детализированную информацию по дням

**Описание:** У пользователя должна быть возможность просматривать в зарегистрированных в системе отчетах детализированную информацию по каждому дню в указанный период времени.

## Редактировать данные отчета, отмененного пользователем «Руководителем»

**Описание:** У пользователя должна быть возможность редактировать данные в зарегистрированном отчете, который пользователь «Pуководитель» отменил в системе.

## Указать количество сверхурочных часов

**Описание:** У пользователя должна быть возможность указать количество сверхурочных часов в текущем отчете.

## Экспортировать данные из системы WTR в MS Excel

**Описание:** У пользователя должна быть возможность экспортировать зарегистрированные данные из системы WTR в MS Excel.

## Выбрать производственный фактор для каждого дня при заполнении отчета сразу за неделю

**Описание:** У пользователя должна быть возможность выбрать для каждого дня определенный производственный фактор, если пользователь заполняет отчет сразу за всю неделю.

## Добавить задачу с указанием часов для каждого дня при заполнении отчета сразу за неделю

**Описание:** У пользователя должна быть возможность добавить определенную задачу для каждого дня с указанием затраченных на ее выполнение часов, если пользователь заполняет отчет сразу за всю неделю.

## Удалить задачу из отчетов для каждого дня при заполнении отчета сразу за неделю

**Описание:** У пользователя должна быть возможность удалить определенную задачу для каждого дня с указанием затраченных на ее выполнение часов, если пользователь заполняет отчет сразу за всю неделю.

## Указать часы на разные производственные факторы для каждого дня при заполнении отчета сразу за неделю

**Описание:** У пользователя должна быть возможность указать количество часов с различным производственным фактором для каждого дня, если пользователь заполняет отчет сразу за всю неделю.

## Очистить заполненные поля «Часы» при заполнении отчета сразу за неделю

**Описание:** У пользователя должна быть возможность очистить в отчете заполненные им ранее поля «Часы», если пользователь заполняет отчет сразу за всю неделю.

## Заполнить поля отчета за текущую неделю данными из отчета за предыдущую неделю

**Описание:** У пользователя должна быть возможность заполнить все поля в текущем отчете, если пользователь заполняет отчет сразу за всю неделю, данными из отчета за предыдущую отчетную неделю.

## Написать комментарий к каждому дню, при заполнении отчетов по неделе

**Описание:** У пользователя должна быть возможность написать комментарий к каждому дню, если пользователь заполняет отчет сразу за всю неделю.

## Сохранить отчет за неделю как приватный

**Описание:** У пользователя должна быть возможность сохранить отчет как приватный, если он заполняет отчет сразу за всю неделю.

## Просмотреть отчет за неделю, сохраненный как приватный

**Описание:** У пользователя должна быть возможность просмотреть отчет за неделю, сохраненный как приватный, если он заполняет отчет сразу за всю неделю.

## Редактировать отчет за неделю, сохраненный как приватные

**Описание:** У пользователя должна быть возможность редактировать отчет, сохраненный как приватный, если он заполняет отчет сразу за всю неделю.

## Зарегистрировать отчет, ранее сохраненный как приватный

**Описание:** У пользователя должна быть возможность зарегистрировать в системе отчет, который пользователь сохранил как приватный.

## Зарегистрировать в системе отчет сразу за неделю

**Описание:** У пользователя должна быть возможность зарегистрировать отчеты в системе WTR, если пользователь заполняет отчет сразу за всю неделю.

## Выйти из системы

**Описание:** У пользователя должна быть возможность выйти из системы WTR.

# Руководитель

to be done в Этап2

# Техническая часть

Данный раздел описывает технические аспекты сервиса WTR Lite.

## Общее описание

WTR Lite должен представлять собой автономный full-stack сервис (FE+BE+DB). Сервис должен поддерживать два типа пользователей (Пользователь в Этап1 и Руководитель в Этап2), а значит предоставлять им различный функционал (роли).

## Frontend

UI должен быть разработан с помощью React Web Framework.

### UI пользователя.

Все страницы должны отображать Хедер с логотипом, названием и версией сервиса.

Все страницы должны иметь одинаковую область Меню. Состав Меню:

1. ссылка на Стр1 “My reports”
2. ссылка на Стр4 “Search report”
3. “Help”
4. “Log out”.

Заметка: пользователь «Руководитель» будет иметь расширенный набор Меню.

Стр1 “My reports”

Первая страница должна отображать приветствие Пользователя и информацию о незаполненных днях включая текущий. Если все дни заполнены должно быть отображено соответствующее сообщение. Дни должны быть отображены в виде календаря с указанием дней, а также номеров недель. Незаполненные дни при этом должны быть подсвечены ярким цветом.

Стр2 “Fill report for day”

Страница должна содержать все необходимые поля для заполнения отчета за день. Формы (поля) должны быть расположены в удобной и понятной форме, заполнять по возможности все пространство страницы.

Стр3 “Fill report for week”

Страница должна содержать все необходимые поля для заполнения отчета за неделю. Формы (поля) должны быть расположены в удобной и понятной форме, заполнять по возможности все пространство страницы.

Стр4. “Search”

Страница должна предоставлять возможно поиска уже заполненных отчетов по критериям, указанным в требованиях.

Стр5. “Help”

Страница должна содержать информацию для помощи работы с сервисом.

## Backend

Backend должен быть разработан с помощью Spring Boot Java framework (Spring Core, Spring Data, Spring Security).

## Database

MySQL должен быть использован для реализации хранения данных.

Запросы в базу данных должны быть выполнены в виде хранимых процедур.

## Application Server

Application server для развертывания сервиса – Apache Tomcat.

# Порядок выполнения проекта

## Этап 1

В первом этапе должны быть реализованы основные требования для пользователя Пользователь.

User Stories находятся в разделе Issues на GitLab

## Этап 2