



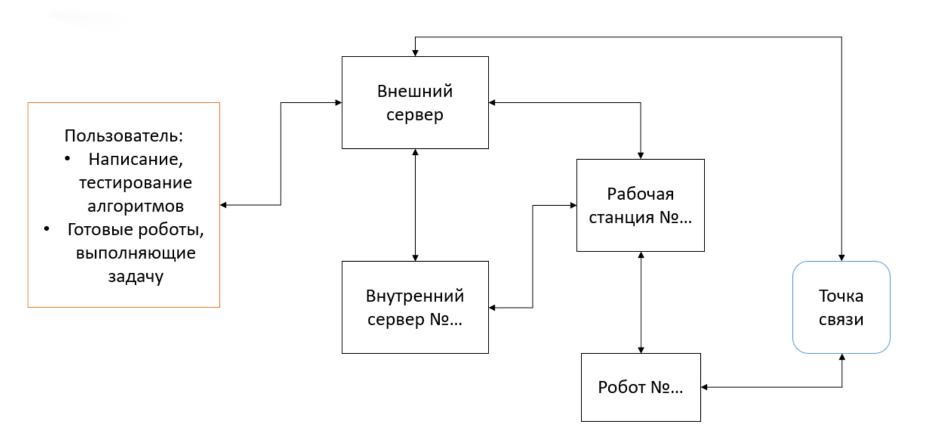
Лень Юлия Александровна 22М-07мм Научный руководитель: д.ф.-м.н., проф., О.Н. Граничин Санкт-Петербург 2022



- Целью работы является разработка требований к ПАП.
 - Для достижения этой цели необходимо решить следующие задачи:
- Разработать требования к веб-серверу
 - разработать макеты страниц;
 - описать сценарии взаимодействия с веб-сервером



ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА





ТРЕБОВАНИЯ К ВЕББ-СЕРВЕРУ

- Внешний сервер должен содержать следующие элемент
- клиента внутреннего разработчика(веб-сервер);
 - Базу данных, в которой содержатся
 - роли пользователей
 - гость
 - разработчик
 - робот
 - клиент
- сценарии работ
 Клиент внутреннего разработчика должен выполнять следующие функции:
 - Авторизация. Пользователь вводит логин и пароль, происходит проверка данных и пользователь получает соответствующую роль.
 - После авторизации пользователю предоставляются варианты работы с платформой:
 - Запуск симулятора. Пользователь может запустить симулятор для тестирования задания с виртуальными роботами:
 - Запуск с заданными параметрами
 - Поддержка открытия нескольких сеансов разными пользователями
 - Предоставление выбора возможных роботов для работы
 - Трансляция видео с заданными параметрами



МАКЕТ ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ

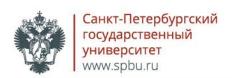




Добро пожаловать в Swarmton

На этой программно-аппаратной платформе Вы сможете посмотреть работу летающих дронов с помощью симулятора или в реальности из лаборатории СПБГУ.





МАКЕТ «О ЛАБОРАТОРИИ»



Симулятор О лаборатории Работа с дронами

Наши сотрудники

Здесь Вы можете ознакомиться с сотрудниками нашей лаборатории

Фото сотрудника

Должность

ФИО

Краткая информация о сотруднике

Фото сотрудника

Должность

ФИО

Краткая информация о сотруднике

Фото сотрудника

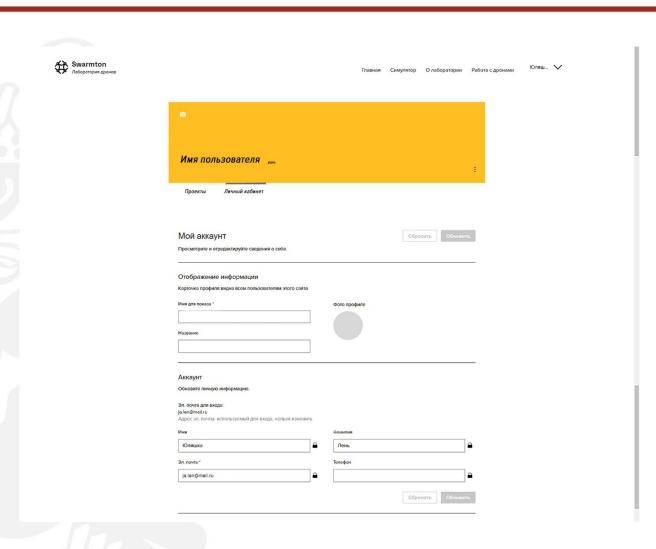
Должность

ФИО

Краткая информация о сотруднике



МАКЕТ ЛИЧНОГО КАБИНЕТА





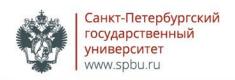
МАКЕТ СТРАНИЦЫ «СИМУЛЯТОР»





Юляш... 🗸 Симулятор О лаборатории Работа с дронами

Окно симулятора



МАКЕТ СТРАНИЦЫ «РАБОТА С РОБОТАМИ»



О лаборатории Работа с дронами

Юляш... 🗸

Окно приложения работы с дронами



В ходе работы выполнены следующие задачи:

- разработаны требования к веб-серверу;
- разработаны макеты страниц;
- описаны сценарии взаимодействия с вебсервером.

В следующем семестре планируется дальнейшая работа с программно-аппаратной платформой.



Санкт-Петербургский государственный университет spbu.ru