Университет ИТМО, факультет ПИиКТ

Курсовая работа. Часть №4 Дисциплина: Информационные системы и базы данных

Выполнили:

Чангалиди Антон

Чайка Алексей

Группа: Р33113

Преподаватель: Николаев В.В.

Задание

- Использовать разработанную базу данных в качестве уровня хранения веб-приложения.
- Приложение должно реализовывать бизнес-процессы (или их часть по согласованию с преподавателем), описанные в рамках первого этапа кр.
- Технологическая основа приложения согласовывается с преподавателем (до реализации приложения).

Технологический стек

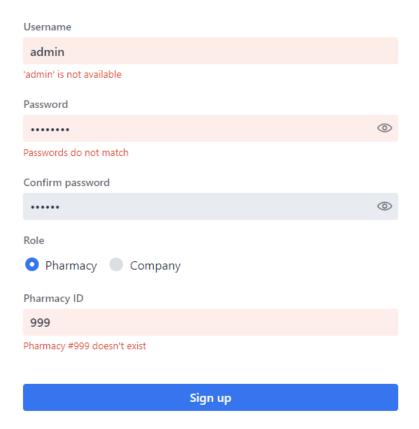
• **Back-end:** Spring/Java 15.0.1

• Front-end: Vaadin 14

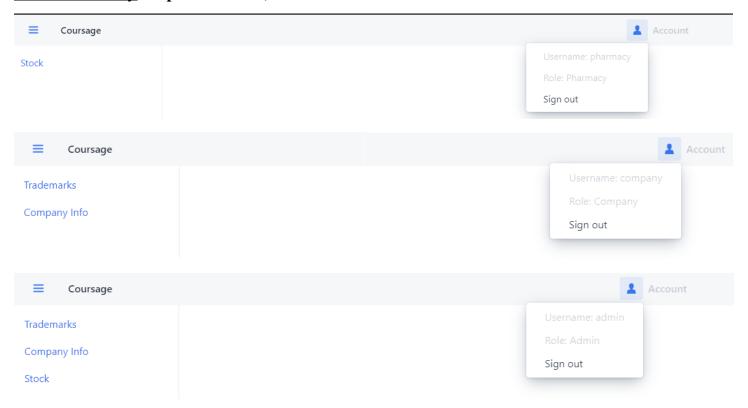
Прецеденты использования

Регистрация

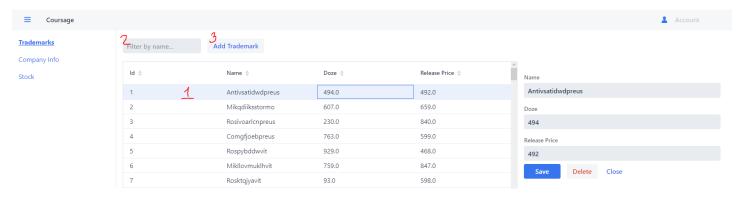
Sign Up



Вход в систему, определяет то, с чем сможет взаимодействовать пользователь

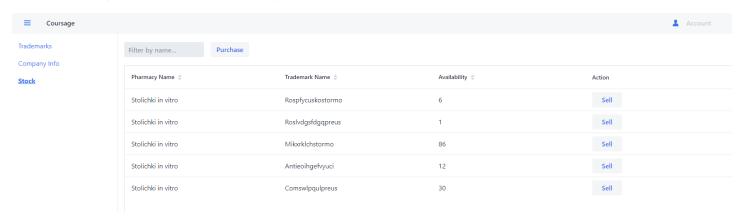


Trademarks (доступен только Company)



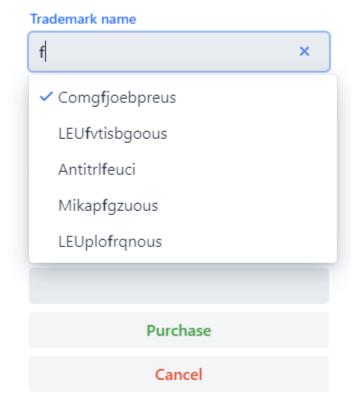
- 1. При нажатии на строку с trademark, справа появляется форма, для изменения/удаления существующей записи.
- 2. TextField для фильтрации записей в таблице по имени. Peaлизовано с помощью @ Query("select c from Trademarks c where lower(c.name) like lower(concat('%', :searchTerm, '%'))")
- 3. Кнопка 'Add Trademark', открывает такую же форму, но пустую, для добавления записи.

Stock (доступен только Pharmacy)

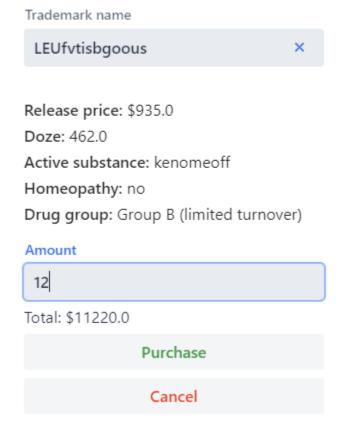


Кнопка Purchase открывает Dialog, для добавления (закупки) на склад лекарств

Purchase new trademark



Purchase new trademark



TextField поддерживает Autocomplete, который подбирает Trademark Name из существующих. После выбора подходящего, показывается краткая информация о Trademark'e. После ввода количества (если поле проходит валидацию), под полем подсчитывается стоимость закупаемой Trademark'и.

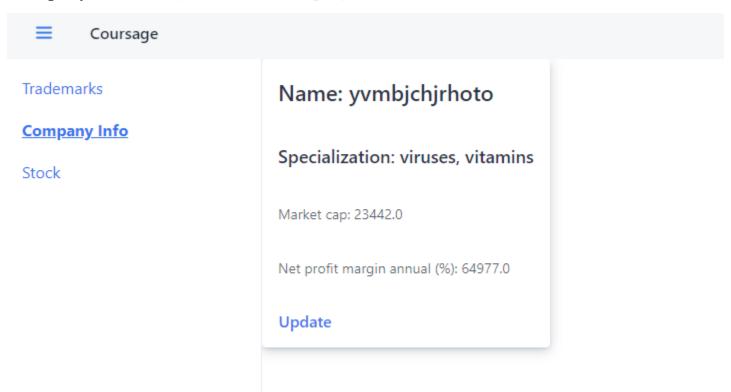
При нажатии на кнопку Purchase, Trademark добавляется в таблицу Stock.

Sell trademark

Sell

Кнопка Sell, открывает Dialog предназначенная для изменения Availability. Продавать больше, чем есть на складе – не получится.

Company Info (доступен только Company)



Здесь комментировать нечего, стоит доработать. Предполагается визуализация информации о компании