**Часть 2. Dev task execution.**

**1 Описать шаблонную логику компонентов, которые будут реализовываться.**

Компонент «Клавиатура». Отвечает за ввод в данных поисковое поле. Кнопки с символами, каждая кнопка по клику на нее передает определенный символ в поисковое поле. Кнопка переключения языка сменяет набор символов в кнопках с символами. Кнопка «поиск», сабмитит поисковую форму и по этому событию происходит отображение списка результатов поиска.

Компонент «Поисковая форма». Состоит из формы и находящимся в ней инпуте. Значение из инпута, после каждого его редактирования, сравнивается со значениями массива подсказок для работы отображения подсказок для юзера. При сабмите формы, значение из инпута учавствует в фильтрации массива объектов поиска и после этого формируется список результатов поиска.

Компонент «Список подсказок». Список, который формируется из отфильтрованного массива подсказок, на основе значения из инпута поисковой формы, Каждая подсказка является значением для поиска, по клику на которую поисковое поле принимаем значение равному этому значению из выбранной подсказки, форма сабмитится и происходит фильтрация списка результатов поиска.

**2 Поисковую логику, описать приоритеты ранжирования подсказок, основываясь на макетах.**

Поиск происходит путем сравнения значения из поискового поля с полями "name", "description", "hybris" и "alias" (при значении поля “active” = true) каждого объекта поиска. В случае совпадения ссылка отображается в списке с найденными значениями.

В списке подсказок сначала отображаются ссылки с совпадением в начале первого слова, потом в середине и в конце первого слова. Затем тоже самое со вторым словом подсказки и так далее. Далее идут подсказки, которые идут с теми же буквами, но на другом языке.   
  
**3 Что будет видеть пользователь при нажатии кнопки "поиск".**

Под «Клавиатурой», появится список с результатами поиска, состоящий из ссылок. Если список будет большим, то он будет разбит на несколько страниц, которые можно будет переключать с помощью пагинации, расположенной под списком результатов.

**4 На какие компоненты (элементы) будет разбит макет и почему (со скринами).**

Компонент «Клавиатура». <http://joxi.ru/Vm6loYxHjzeDgA>  
Див, состоящий из набора дивов с кнопками. Делается независимым компонентом, так как является многофункциональной частью сайта и понадобится для заполнения множества различных полей

Компонент «Поисковая форма». <http://joxi.ru/Dr8jMYyTzPeMq2>  
Состоит из формы и находящимся в ней инпуте. Является независимым элементом и может расположиться в любом месте сайта и на любой странице

Компонент «Список подсказок». <http://joxi.ru/82QEKXQIyde4W2>

Список ul, состоящий из li тегов содержащих подсказки для поиска. Может использоваться для отображения списка тегов, категорий и прочих списков.

**5 Какой компонент будет отвечать за логику поиска и почему.**

Компонент «Поисковая форма» будет отвечать за логику поиска. Именно при сабмите этой формы будет происходить фильтрация массива с объектами поиска путем сравнения значения интупа из этой формы с полями у объектов поиска. На основе отфильтрованного массива будет формироваться список результатов поиска.