

Студ. И. А. Лихтарович
Науч. рук. ассист. Н. А. Северинчик
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

АГРЕГАТОР ПОДБОРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА НА БАЗЕ SALESFORCE

В настоящее время в мире насчитывается более десяти тысяч компьютерных комплектующих. Для того, чтобы собрать компьютер, необходимо подобрать совместимые друг с другом комплектующие, предварительно оценив все их критерии совместимости.

Веб-приложение «Агрегатор подбора комплектующих для персонального компьютера на базе Salesforce» позволяет пользователям воспользоваться специально разработанным для этого инструментом PCBaseBuilderTool.

Инструмент PCBaseBuilderTool позволяет пользователям пошагово построить основу компьютера, которая включает в себя: материнскую плату, процессор, видеокарту, оперативную память и блок питания. Благодаря наличию динамических фильтров, критерии совместимости оцениваются после того, как пользователь выбрал одно из комплектующих. Помимо инструмента для сборки базы компьютера, пользователь также может просматривать все имеющиеся в базе комплектующие и добавлять их в «Любимые», если пользователь зарегистрирован в системе.

Для администрирования веб-приложения имеется ряд функций, предоставляемых Salesforce[1], а также пользовательских функций.

Для разработки веб-приложения были использованы такие фреймворки, как: LightningComponentFramework[2], Salesforce-LightningDesignSystemFramework[3].

ЛИТЕРАТУРА

1. SalesforceDeveloperDocs [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://developer.salesforce.com/>. Дата доступа: 18.04.2020
2. LightningComponentFramework [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://developer.salesforce.com/>. Дата доступа: 18.04.2020
3. SalesforceLightningDesignSystemFramework [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://developer.salesforce.com/>. Дата доступа: 18.04.2020