Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галущака»

Практическая работа №2

Междисциплинарный курс: МДК.01.01 Разработка программных модулей

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Проверила: Старикова Д.Ю.

Выполнил: Шкаровский Д.И.

**Тема разработки:**Платформа для сборки компьютера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Модуль** | **Реализация** | **Примечание** |
| Просмотр данных | * список комплектующих; * список готовых сборок; * просмотр комплектующих; * Просмотр оценки совместимости. | Список комплектующих необходимо просмотреть, чтобы узнать какие актуальные детали есть в настоящее время. Также у пользователя должна быть возможность просмотреть информацию о всех деталях. Просмотр готовых сборок необходим, для определения пользователем что можно из чего собрать на данный момент и в какой ценовой сегмент ему это обойдется. Оценка совместимости. При подборе деталей, пользователь должен узнать оценку его сборке, все ли совместимо со всем. |
| Добавление данных | * Регистрация пользователя; * Добавление деталей; * Добавление своих сборок в личный кабинет. | Пользователь должен иметь возможность зарегистрироваться в системе, чтобы добавлять комплектующие в свой личный кабинет и получать о них актуальные новости. Добавление деталей необходимо, т.к. всегда на рынок поступают новые продукты. Пользователю необходимо добавлять свои сборки в личный кабинет, чтобы сравнивать их и выбирать лучшую из них. |
| Редактирование и удаление данных | * Редактирование готовой сборки; * Редактирование при подборе: * Удаление сборки; * Удаление при подборе. | Если пользователь хочет изменить какие-то детали в сборке или совсем удалить ее, он всегда может это сделать. Редактирование при подборе поможет в момент сборки поменять комплектующие, если пользователь обнаружил что-то наиболее подходящее.  Пользователь может удалить совсем готовую сборку, если ему это необходимо. Также, если понадобилось убрать что-то из сборки (например корпус) можно удалить это сразу. |
| Печатные документы | * Сертификация о достоверности комплектующих. | Сертификат подтверждает, что данные детали имеют оригинальное название и соответствуют характеристикам на сайте производителя. |
| Электронные таблицы | * Рейтинг комплектующих | Таблица показывает наиболее популярные детали. Пользователь будет иметь представление о рейтинге разных подразделений (к примеру: процессор/видеокарта). Необходимо просмотреть самые часто используемые в сборках детали. |
| Электронная почта | * подтверждение регистрации; * восстановления пароля; * Уведомления о новых комплектующих. | При регистрации нового пользователя, он должен указать адрес электронной почты. На него необходимо отправить письмо, содержащее в себе сгенерированный код, который необходимо ввести на странице регистрации. Регистрация будет успешно завершена лишь при совпадении кода.  Если пользователь забыл пароль от входа в систему, на почтовый ящик, подтвержденный при регистрации, будет отправлен временный пароль, с помощью которого студент сможет войти в систему и создать новый пароль. Приложение должно иметь возможность отправки уведомлений о новых деталях в приложении. |