**РЕЦЕНЗИЯ**

**на дипломный проект студента Учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Гуменяк Вероники Анатольевны | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | |
| специальности | | 1-39 03 02 Программируемые мобильные системы |
| специализация | |  |
| на тему: | «Программное средство «SkinCare» под операционную систему Android для контроля и советов по косметическому уходу» | |

Актуальность дипломного проекта состоит в том, что молодые люди и люди старшего поколения сегодня сталкиваются с различными проблемами кожи. Одни с высыпаниями, другие с преждевременным старением кожи. Этого можно избежать, внедрив в свою жизнь простой систематический уход за кожей с раннего возраста.

В первом раздел пояснительной записки студент анализирует исходные данные, обозревает существующие программные средства по уходу за кожей лица и выявляет базово необходимые функции, описывает и обосновывает выбор языка программирования, используемые технологии и сторонние библиотеки, а также ставит задачи по разработке программного средства. Во втором разделе дипломник описывает архитектуру программного средства, алгоритмы функционирования, реализацию способа хранения данных, а также графический интерфейс программного средства. В третьем разделе проводится оценка временных и ресурсных характеристик, а также показателей надежности программного средства. В четвертом разделе описаны шаги по введению разработанного программного средства в эксплуатацию и описаны минимальные технические требования к оборудованию. Также данный раздел содержит руководство к пользованию программным средством. В пятом разделе проведено технико-экономическое обоснование проектирования и разработки программного средства.

Дипломный проект состоит из шести листов графического материала и 96 страниц пояснительной записки. Пояснительная записка построена логично и последовательно отражает все этапы разработки в соответствии с календарным планом.

Проект оформлен в соответствии с ЕСКД и отличается высоким качеством текстового и графического материалов, позволяющих повысить информативность и понимание полученных результатов.

Практическая значимость проекта заключается во внедрении программного средства в эксплуатацию всем пользователям, с проблемами кожи, с целью упрощения контроля ухода за кожей, поиска информации и качественных средств.

Дипломный проект выполнен на высоком уровне, носит ярко выраженный практический характер и имеет большое прикладное значение.

**Замечания по дипломному проекту:**

1. Программное средство реализовано только под операционную систему Android
2. Обрабатываются не все возможные ошибки при регистрации и авторизации
3. Недостаточно внимания уделено тестированию программного средства

**Заключение рецензента:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дипломный проект студента | | | | | | ГУМЕНЯК Вероники Анатольевны | | | |
|  | | | | | | (фамилия, имя, отчество) | | | |
| удовлетворяет | | требованиям, предъявляемым к дипломным проектам в высших учебных заведениях | | | | | | | |
| (удовлетворяет, не удовлетворяет) | |  | | | | | | | |
| специальности | | 1-39 03 02 Программируемые мобильные системы | | | | | | | |
| специализация | |  | | | | | | | |
| и заслуживает оценки | | | | |  | | | | |
|  | | (оценка прописью) | | | | | | | |
| Считаю, что студенту | | | Гуменяк В.А. | | | | |  | |
|  | | | (фамилия и инициалы) | | | | |  | |
| может быть присвоена квалификация | | | | | | | «Инженер по электронным системам» | | |
|  | | | | | | | (указать квалификацию) | | |
|  | | | | | | |  | | |
| Рецензент | Заведующий кафедрой «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» БНТУ, канд.техн.наук, доцент | | | | | | | | |
|  | (должность и место работы, ученая степень, ученое звание) | | | | | | | | |
| ПОЛОЗКОВ Юрий Владимирович | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | |
| 13.01.2022 | | | |  | | | | |  |
| (дата) | | | |  | | | | | (подпись) |
| М.П. | | | |  | | | | |  |

**С рецензией ознакомлен:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент |  |  |  |
|  | (подпись) |  |  |
|  | \_\_\_.06.2020 |  |  |
|  | (дата) |  |  |