**РЕЦЕНЗИЯ**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЛЁЛИ Павла Алексеевича | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | |
| специальности | | 1-39 03 02 Программируемые мобильные системы |
| специализация | |  |
| на тему: | «Программное средство под операционную систему *Android* для отслеживания данных о состоянии здоровья больных сахарным диабетом людей» | |

В настоящее время наблюдается постоянный рост количества людей, живущих с сахарным диабетом. Довольно большой процент болеющих сахарным диабетом составляет детское и подростковое население. Поэтому возросшая необходимость разработки новых методов и средств профилактики, лечения и наблюдения сахарного диабета обусловили выбор темы по данному направлению.

Дипломный проект Лёли П.А. рассматривает разработку программного средства, предназначенного для людей, уже имеющих заболевание сахарным диабетом. Разрабатываемое программное средство должно помочь данной категории людей отслеживать свое состояние здоровья, помнить о необходимости принятия лекарственных средств. Также в приложении предусмотрено наличие игровой логики, что обеспечит детской и подростковой аудитории возможность его использования без каких-либо затруднений. Построенный на основе игры и системы вознаграждений внутри приложения процесс ввода данных обеспечит более юной аудитории понимание принципа пользования программным средством.

Дипломный проект состоит из шести листов графического материала и 60 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.

В дипломном проекте дается подробный анализ существующих программных средств похожей тематики, оцениваются их функциональные возможности, конкурентные преимущества и недостатки. На основании этого формируется список необходимого для проектирования и разработки функционала. Для разработки программного средства использованы современные средства, технологии и языки программирования. Пользовательский интерфейс имеет понятную и логичную структуру, которая не вызовет у пользователя сложностей в понимании того, как пользоваться программным средством.

Практическая значимость проекта заключается в разработке программного средства, способствующего борьбе с сахарным диабетом и профилактике данного заболевания. Также важной практической значимостью обладает возможность пользования программным средством детьми и подростками.

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

**Замечания по дипломному проекту.**

При разработке программного средства недостаточно хорошо проработан аспект безопасности пользовательских данных.

**Заключение рецензента:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дипломный проект студента | | | | | | | ЛЁЛИ Павла Алексеевича | | | |
|  | | | | | | | (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 | | | | | | «8» (восемь) | | | | |
|  | | | (оценка прописью) | | | | | | | |
| Считаю, что студенту | | | | Лёле П.А. | | | | |  | |
|  | | | | (фамилия и инициалы) | | | | |  | |
| может быть присвоена квалификация | | | | | | | | «Инженер по электронным системам» | | |
|  | | | | | | | | (указать квалификацию) | | |
|  | | | | | | | |  | | |
| Рецензент | Инженер-программист ООО «Октонион технолоджи» | | | | | | | | | |
|  | (должность и место работы, ученая степень, ученое звание) | | | | | | | | | |
| СЕЛИВАНОВ Иван Александрович | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | |
| \_\_\_.06.2020 | | | | |  | | | | |  |
| (дата) | | | | |  | | | | | (подпись) |
| М.П. | | | | |  | | | | |  |

**С рецензией ознакомлен:**

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