



РАЗРАБОТКА АППАРАТНО-ПРОГРАММНОЙ
СИСТЕМЫ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ЦВЕТА
СВЕТОДИОДНОЙ ТКАНИ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Кичигина Анастасия
Константиновна**



Данная информационная система будет разрабатываться для мобильных приложений, через которые будет происходить взаимодействие непосредственно с самим контроллером, находящимся на светодиодной ткани. В приложении можно будет выбрать подходящий цвет из палитры, а также планируется разработать возможность рисования цветом на светодиодной ткани.

Цель проекта:	<i>Реализация возможности управлять цветом светодиодной ткани из системного приложения.</i>
Способ достижения цели:	Разрабатывается информационная система для изменения цвета светодиодной ткани с помощью выбора из цветовой палитры. Данная система будет разработана для мобильной платформы. Она будет взаимодействовать с контроллером на ткани посредством технологии Bluetooth, с помощью которой будут передаваться инструкции для системной платы.
Результат проекта:	Согласно плану работ в конце 2021 года должны быть получены следующие результаты: - создана информационная система, развернутая на мобильном приложении; - создан тестовый контроллер для управления светодиодной тканью
Требования к результату:	В результате должны быть протестированы все аспекты проекта.
Пользователи результата проекта:	Создатели светодиодной ткани, конечные пользователи светодиодной тканью.

- Точно определить конечный продукт, который планируется производить/продавать:
- Информационная система (система распространяется бесплатно, но создатели тканей должны приобретать лицензию);
- Основные технические параметры (техническая поддержка информационной системы).
- Сопоставление с аналогами, в том числе с мировыми. Указание конкурентных преимуществ, конечных потребителей, анализ рынка:
Аналогов данной системы нет. Заинтересованность на рынке будет высокой.
- В будущем планируется зарегистрировать программный продукт.

№	Наименование	Бюджет проекта, тыс. руб.
1.	Материалы и оборудование для контроллера	50
2.	Оборудование и лицензии для создания ИС	150
3.	Покрытие временных и прочих затрат	300
Всего:		500

№	Риск	Ожидаемые последствия наступления риска	Мероприятия по предупреждению наступления риска	Действия в случае наступления риска
1	Незаинтересованность конечного потребителя	Сбои в продажах лицензий создателям тканей	Проведение тематических опросов, анализ стартовых продаж	Прогнозирование последствий кризиса, принятие решений на основе полученных данных
2	Остановка разработки светодиодных тканей	Полная потеря актуальности проекта	Постоянный контроль ситуации в данной сфере	Переключение направления проекта со светодиодных тканей на светодиодные сетки и отдельные наборы

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ:

Руководитель проекта:

Кичигина Анастасия Константиновна

e-mail: destiny@phox.pro