

## **Техническое задание на разработку программного продукта**

**Наименование разработки:** «DATA PROTECTION».

**Основание для разработки:** проект в рамках лабораторной работы.

**Сроки разработки:** с «12» сентября 2021 г. по «06» октября 2022 г.

### **Основные технические требования**

**Функциональные требования:**

1. Веб-сайт должен предоставлять возможность по работе с ЭЦП (электронной цифровой подписью).
2. Веб-сайт должен предоставлять возможность шифрования/расшифрования файлов.
3. Веб-сайт должен предоставлять онлайн-чат между зарегистрированными пользователями.

**Нефункциональные требования:**

1. Удобство использования:
  - 1.1. Веб-сайт должен быть на русском языке.
  - 1.2. Веб-сайт должен обеспечивать защиту от человеческого фактора.
  - 1.3. Веб-сайт должен иметь адаптивную вёрстку.
2. Требования надёжности:
  - 2.1. Веб-сайт должен обеспечивать предсказуемое поведение на действия пользователя.
  - 2.2. Веб-сайт должен быть доступен для работы всегда, когда в этом возникает необходимость.
3. Требования производительности:
  - 3.1. Веб-сайт должен обеспечивать приемлемую скорость работы при его одновременном использовании ста человек.
4. Требования возможности сопровождения:
  - 4.1. Веб-сайт должен обеспечивать расширения функциональности.
5. Ограничения:
  - 5.1. Реализации, разработки, построения, написания программного кода.
    - 5.1.1. Использование языка разметки HTML для создания структуры сайта.
    - 5.1.2. Использование языка описания CSS для создания внешнего вида сайта.
    - 5.1.3. Использование языка JavaScript для реализации функциональных возможностей сайта.

5.1.4. Использование языка C# для реализации функциональных возможностей сайта.

5.1.5. Использование Bootstrap для обеспечения адаптивности дизайна сайта.

5.2. Ограничения проектирования:

5.2.1. Документация должна создаваться в Microsoft Office.