Технічне завдання до проекту з дисципліни «Командна робота»

*Назва проекту*: CyNet

*Мета проекту*: розробка та запуск веб-сайту про кібербезпеку, з можливостями створення функціоналу для користувачів, щоб вони могли звертатися зі своїми проблемами щодо ноутбуків, а також мати доступ до онлайн-спільнот для пошуку однодумців.

*Розробники проекту:*

Чігур Світлана: проект-менеджер

Максюта Олександр: архітектор програмного забезпечення, backend-розробник

Суслов Віктор: frontend-розробник

Бороденко Дарина: дизайнер

Жук Зоряна: копірайтер (адміністратор сайту)

Ференчук Андріана: помічник backend-розробника.

*Опис існуючих проблем, які проект має вирішити*: пошук достовірної та корисної інформації, легко знайти нових однодумців в сфері IT, легке вирішення проблем з технікою.

*Функціональні вимоги*:

* Можливість додавання та видалення статтей із сторінки для адміна
* Можливість зміни посилань із сторінки для адміна
* Можливість читати дані користувачів із сторінки для адмінів
* Можливість автентифікації адміна
* Надсилання даних користувачами для отримання допомоги
* Можливість переходу за посиланнями для користувачів
* Можливість перегляду та пошуку статей
* Зручність сторінок як на широких екранах, так і на мобільних пристроях

*Використані технології*: JavaScript, CSS, HTML, C#, .NET, Asp.NET core, Entity Framework Core (надаватимемо перевагу але не гарантуємо базу даних Sqlite)

*Сторінки*:

* Головна сторінка
* Сторінка з переліком усіх статтів
* Сторінка із статтею
* Сторінка для автентифікації
* Головна сторінка адміна
* Сторінка з інтерфейсом для створення статті
* Сторінка з інтерфейсом для додавання статті
* Сторінка для перегляду даних від користувачів

*Архітектура та структура*:

ПЗ буде підтримувати HTTP/1.1 та його розширення HTTPS лише Get та Post запроси.

ПЗ повинно мати доступ до сховища, де зберігаються статті та дані від користувачів.