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*:

* Регулярне оновлення статей
* Зручний інтерфейс
* Сайт повинен бути доступним для використання як на робочих столах (desktop), так і на мобільних пристроях (телефонах).
* Окрема сторінка для адміністратора сайту, яка містить функціонал для роботи над сайтом
* Головна сторінка поділена на блоки

*Використані мови програмування*: JavaScript, CSS, HTML, C#, база даних

*Архітектура та структура*:

Клієнтська частина(фронтенд)

* Фронтенд веб-сайту розробляється з використанням сучасних технологій, щоб забезпечити адаптивність та коректний вигляд на різних пристроях, включаючи комп'ютери та мобільні пристрої.
* Головна сторінка складається з різних блоків(«заголовок», «пошук потрібної статті та навігація», «посилання на групу в телеграм та діскорд», «посилання на форму для клієнтів»)
* Навігаційне меню дозволяє користувачам переходити до різних блоків головної сторінки та інших сторінок
* Спеціальна сторінка, де розміщені всі статті. При натисканні відповідідної назви статті – відкривається ця стаття в новому вікні.
* Форма, у вигляді сторінки, з можливістю надсилання запитів щодо проблем із технікою.

Серверна частина(бекенд)

* Можливість входу на сайт за допомогою логіна та пароля, ця можливість доступна тільки для адміністратора сайту
* Додавання нового матеріалу на сайт, включаючи статті та/або нові соціальні мережі для спілкування користувачів
* Обробка запитів від користувачів

База даних

* Зберігання статей, даних користувачів, запитів від користувачів
* Відображення статей і запитів від користувачів

Ресурси

* Наша дружня команда, яка старалась для виконання спільної мети
* Книги з програмування