Темою нашої курсової роботи є частково захисний додаток для гаджетів на основі операційної системи Android. Ми плануємо розробити його таким чином, щоб додаток був потрібним для максимального великого кола людей.

На реалізацію саме цього проекту нас підштовхнула загальна необхідність людства в додатках які би гарантували безпеку їхнім дітям.

Насамперед, основна основною функцією нашого додатку є повернення геолокації девайсу при його ручному вимкненні або при близький до нульового відсотка заряду. Основними нашими клієнтами ми вважаємо не тільки сімей з дітьми, для яких важлива безпека власних нащадки, а й звичайних людей, які бояться за свій стан та стан свого телефону.

При втраті телефону, зазвичай, перше що роблять зловмисники – вимикають апарат. Але в той час наш додаток оперативно відправить геолокацію до вибраних людей і це збільшить шанси на знаходження телефону. Інше застосування – користування додатком як частина “батьківського контролю”. Тобто кожний з батьків зможе знати де була дитина в момент коли її телефон був останній раз на звязку.

В нашому додатку ми плануємо використовувати фреймворки python для реалізації android додатку, google API для знаходження геолокації данного пристрою та можливо допоміжний код мови java для взаємодії з телефоном, наприклад знаходження заряду і тд. На даний момент проводяться роботи по вивченню kyvi та пошук певних частин java коду, та можливості їхньої інтеграції.