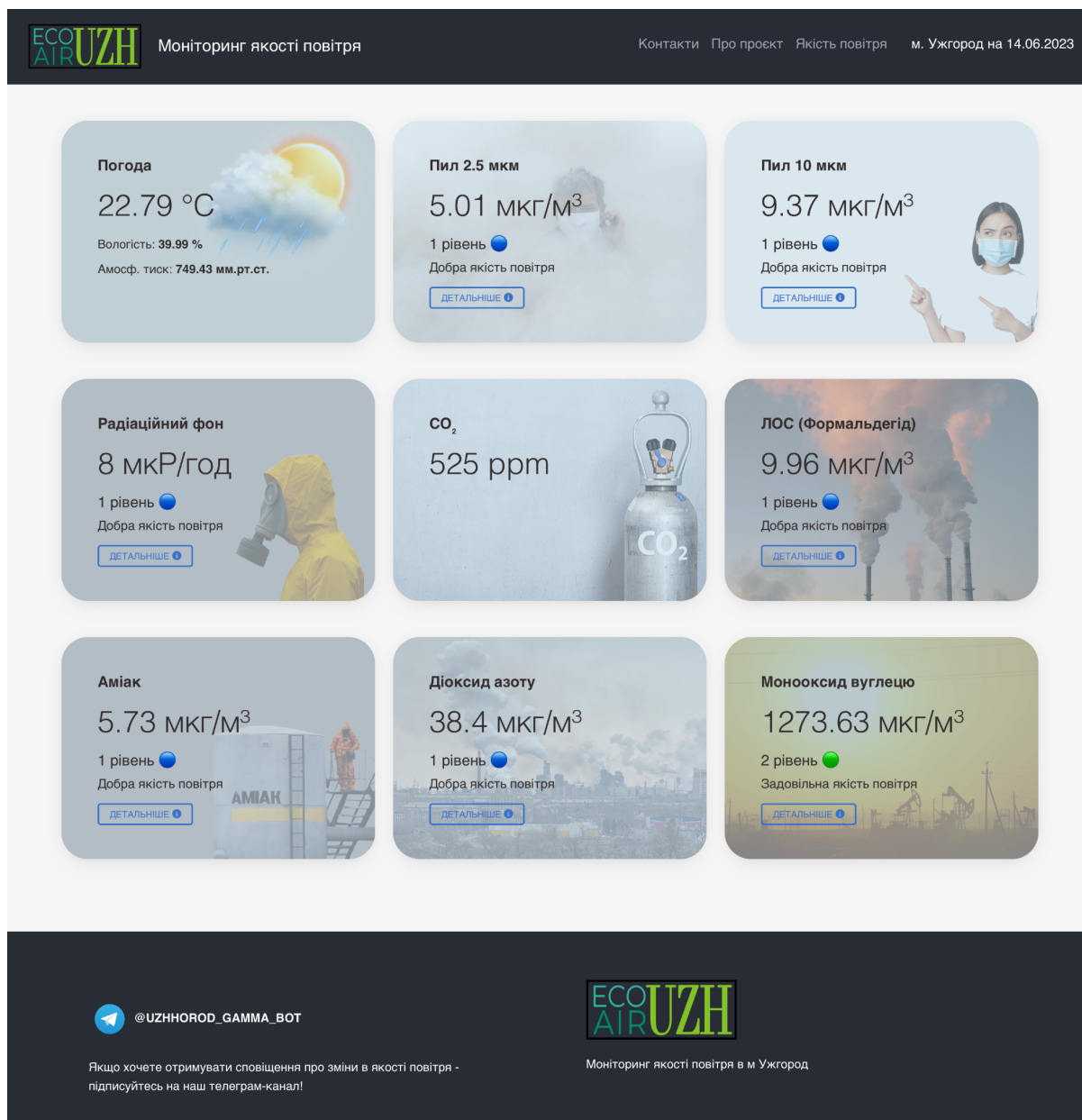
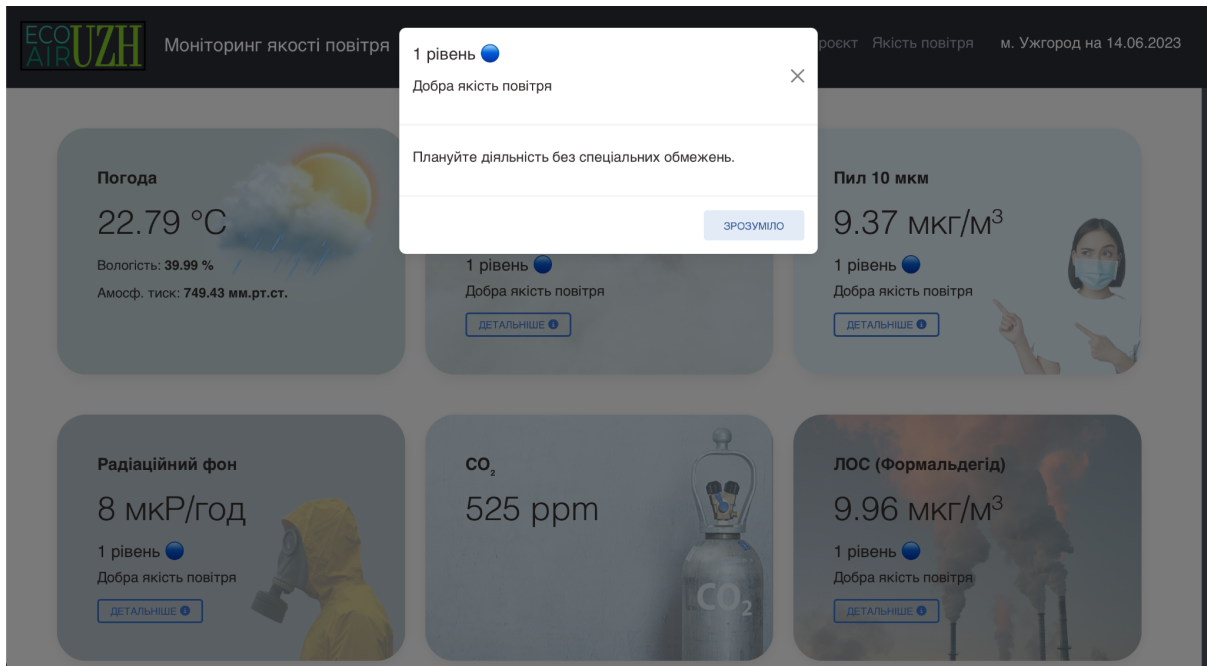


Моніторинг якості повітря



Проект "Моніторинг якості повітря" має на меті забезпечити користувачів інформацією про рівень забруднення повітря в місті Ужгород. Основна ідея полягає в тому, щоб надавати інформацію в реальному часі про показники якості повітря, такі як радіацій. фон, рівень CO₂, аміаку, діоксид азоту та інші.



У проєкті використовуються такі технології:

1. React є основною технологією для розробки фронтенду. Він дозволяє створювати компонентну структуру додатка, що полегшує управління та підтримку коду.
2. React Hooks дозволяє легко впровадити стан та функціональність в компонентах, спрощуючи розробку та покращуючи читабельність коду.
3. Axios - бібліотека для здійснення HTTP-запитів.
4. React Router дозволяє впроваджувати маршрутизацію в додатку, що дозволяє переходити між різними сторінками та відображати потрібний вміст.



Зворотній зв'язок 📌

ВІДПРАВИТИ ✓



@uzhhorod_gamma_bot



Якщо хочете отримувати сповіщення про зміни в якості повітря - підпишіться на наш телеграм-канал!



@UZHhorod_GAMMA_BOT

Якщо хочете отримувати сповіщення про зміни в якості повітря - підпишіться на наш телеграм-канал!



Моніторинг якості повітря в м. Ужгород

Яким повітрям ми дихаємо?

Щороку 9 мільйонів людей з усього світу помирає через забруднене повітря. В Україні рівень смертності від забрудненого повітря найбільший у світі – 120 смертей на 100 тисяч населення. Також, за повідомленням ВООЗ, забруднене повітря спричиняє кожен третій інсульт, рак легень та хвороби серця.

Забруднення повітря – одна з трьох екологічних проблем, що найбільше турбують українців. Вона знаходиться на третьому місці після забруднення води та вирубки лісів.

Чому важливо моніторити якість повітря під час війни?

Кількість загроз під час війни зросла в рази. Зокрема, додалися нові виклики - імовірність хімічного чи радіаційного забруднення через російський тероризм.

Моніторинг якості повітря може надати вам інструмент для самостійного прийняття рішень. Таким чином ви можете аналізувати вплив на довкілля, і як наслідок, на здоров'я. Тобто якщо відбувається високе забруднення від наслідків впливу воєнних дій, як-то горіння промислових об'єктів чи нафтобаз, викиди від ТЕС після бомбардування, і в цей момент відбувається викид дрібнодисперсного пилу, людина може прийняти рішення, як себе убезпечити. Тобто не перебувати на відкритому повітрі, зачинити щільно вікна, увімкнути, якщо є, зволожувач чи очищувач повітря, зробити вологе прибирання.



Стежити за рівнем якості повітря й радіаційного фону в м. Ужгород і є основним завданням EcoAirUzh 
Проект засновано на відкритих даних з сайту: eco-city.org.ua 
Система працює таким чином, що будь-яка людина може перевірити стан повітря в реальному часі.
Також ви можете отримувати сповіщення про зміни в якості повітря у нашому телеграм-канал!

 @uzhhorod_gamma_bot

Категорії якості повітря

Категорія	Значення	Ключові рекомендації
1 рівень 	Добра якість повітря	Вміст у повітрі забруднюючих речовин у межах норми та не становить небезпеки. Плануйте діяльність, відпочинок або інші активності на відкритому повітрі без додаткових обмежень, застережень або рекомендацій.
2 рівень 	Задовільна якість повітря	Вміст у повітрі забруднюючих речовин у межах норми та не становить небезпеки. Плануйте діяльність, відпочинок або інші активності на відкритому повітрі без додаткових обмежень, застережень або рекомендацій. У рідких випадках дуже невеликої кількості населення, які надзвичайно чутливі до забруднення повітря, можуть виникнути дискомфорт та рефлекторні реакції – кашель, задишка тощо. Надзвичайно чутливим до забруднення повітря людям рекомендуємо зменшити тривалі або важкі фізичні навантаження на відкритому повітрі.
3 рівень 	Якість повітря несприятлива	Вміст у повітрі забруднюючих речовин у межах норми, проте уразливі та чутливі до забруднення категорії населення можуть мати наслідки для стану здоров'я при довготривалому впливі. Враховуйте спеціальні обмеження, застереження та рекомендації під час планування діяльності, відпочинку або інших активностей на відкритому повітрі. Рекомендуємо уразливим та чутливим до забруднення категоріям населення зменшити тривалі або важкі фізичні навантаження на відкритому повітрі. Якщо ви відчуваєте дискомфорт під час дихання та прояви інших рефлекторних реакцій – рекомендуємо дотримуватися звичайних порад та плану лікування від вашого лікаря. Люди хворі на астму, ХОЗЛ та респіраторні захворювання можуть відчувати посилення звичних симптомів та рефлекторних реакцій. Рекомендуємо сумлінно дотримуватися свого плану терапії хронічних захворювань та прийому ліків, які призначив ваш лікар. Люди із хронічними захворюваннями серцево-судинної системи можуть відчувати додаткові та посилені рефлекторні реакції – підвищене серцебиття, задишка або незвичайна втома. У випадку довготривалого прояву цих реакцій рекомендуємо звернутися за консультацією до вашого лікаря та сумлінно виконувати його настанови.
4 рівень 	Погана якість повітря	Вміст у повітрі забруднюючих речовин становить небезпеку при довготривалому впливі. Усі категорії населення можуть відчувати загострення рефлекторних реакцій та мати наслідки для здоров'я при довготривалому впливі. Діють спеціальні обмеження, застереження та рекомендації для тривалості діяльності, відпочинку або інших активностей на відкритому повітрі. Усім уразливим та чутливим до забруднення категоріям населення рекомендуємо виключити та перенести на інших час тривалі або важкі фізичні навантаження на відкритому повітрі. Чутливі до забруднення категорії населення, які мають хронічні захворювання, можуть відчувати значне посилення звичних симптомів та рефлекторних реакцій. Рекомендуємо сумлінно дотримуватися свого плану терапії хронічних захворювань та прийому ліків, які призначив ваш лікар. У випадку довготривалого прояву рефлекторних реакцій рекомендуємо звернутися за консультацією до вашого лікаря та сумлінно виконувати його настанови.
5 рівень 	Дуже погана якість повітря	Для уразливих та чутливих до забруднення категорій населення вміст у повітрі забруднюючих речовин становить небезпеку навіть при короткостроковому впливі. Усі категорії населення можуть відчувати сильне загострення рефлекторних реакцій та мати наслідки для здоров'я небезпеку навіть при короткостроковому впливі. Для уразливих та чутливих до забруднення категорій населення діють спеціальні обмеження, застереження та рекомендації для перебування на відкритому повітрі для будь-якої діяльності. Рекомендуємо виключити або перенести на інший час будь-яку діяльність на відкритому повітрі. Якщо у вас виникає рефлекторна реакція на забруднене повітря – кашель, задишка, подразнення слизових оболонок носоглотки, біль в очах тощо – рекомендуємо використовувати засоби індивідуального захисту органів дихання. У випадку довготривалого прояву рефлекторних реакцій або інших відчутних наслідків для вашого здоров'я рекомендуємо звернутися за консультацією до вашого лікаря та сумлінно виконувати його настанови.
6 рівень 	Надзвичайно погана якість повітря	Вміст у повітрі забруднюючих речовин становить небезпеку навіть при короткостроковому впливі. Усі категорії населення можуть відчувати сильне загострення рефлекторних реакцій та мати наслідки для здоров'я небезпеку навіть при короткостроковому впливі. Для всіх категорій населення діють спеціальні обмеження, застереження та рекомендації для перебування на відкритому повітрі для будь-якої діяльності. Рекомендуємо виключити або перенести на інший час будь-яку діяльність на відкритому повітрі. Якщо у вас виникає рефлекторна реакція на забруднене повітря – кашель, задишка, подразнення слизових оболонок носоглотки, біль в очах тощо – рекомендуємо використовувати засоби індивідуального захисту органів дихання. У випадку довготривалого прояву рефлекторних реакцій або інших відчутних наслідків для вашого здоров'я рекомендуємо звернутися за консультацією до вашого лікаря та сумлінно виконувати його настанови.



@UZHGOROD_GAMMA_BOT

Якщо хочете отримувати сповіщення про зміни в якості повітря - підпишіться на наш телеграм-канал!



Моніторинг якості повітря в м. Ужгород