

Блок English	
Рівень	Зміст
Elementary	<p>Урок 1. To be (am/is/are). Tell me about yourself. Урок 2. Singular/Plural + TO BE. Common objects on the desk. Урок 3. Adjectives in the sentence. Soft/hard skills. Урок 4. Present Simple + adverbs of frequency. How do you improve your English? Урок 5. Question words in Present Simple. Imperatives. Body language. Урок 6. To be/Present Simple/Adverbs of frequency. Strengths/Weaknesses. Урок 7. Test. Урок 8. Prepositions of Time. What is the most important thing for you at work? Урок 9. Can/can't. Work/Life balance. Урок 10. Present Continuous. IT field. Урок 11. Present Simple/Present Continuous. What are you doing for your professional development? Урок 12. Present Simple/Present Continuous - STATIVE verbs. What is unacceptable for you at work? Урок 13. Like + ing. Why do you want to work for our company? Урок 14. Test. Урок 15. To be (was/were). Why did you leave your last job? Урок 16. Past Simple - regular verbs. Tell me about a stressful/difficult situation at work. Урок 17. Past Simple - irregular verbs. What is a perfect manager for you? Урок 18. Past Simple - reg/irreg verbs. Tell me about your biggest mistake at work. Урок 19. To be going to. What are your career goals? Урок 20. Test.</p>
Pte-intermediate	<p>Урок 1. Work/Am work Урок 2. Present Simple + adverbs of frequency Урок 3. Present Continuous Work/Life balance Урок 4. Present Simple/Present Continuous Урок 5. Present Simple/Present Continuous Урок 6. Should Урок 7. Test. Урок 8. Future (be going to) Урок 9. May we contact your previous employers? Cover letter Урок 10. Past Simple - regular verbs, to be (was/were) CV/resume Урок 11. Past Simple - reg/irreg verb Урок 12. Past Continuous - How do you handle a challenging situation - Tell us about your biggest mistake at work Урок 13. Past Simple/Past Continuous. Body language Урок 14. Revision Урок 15. Present Perfect Урок 16. Present Perfect/Past Simple. Why do you want to work for our company? Урок 17. Adjectives -ed/-ing Урок 18. STAR method Урок 19. Presentation of the project Your expectations from IT/Who do you see yourself as? Урок 20. Test.</p>
Intermediate	<p>Урок 1. Tell me about yourself. The reasons why people fail job interviews Урок 2. Working Conditions. What's the most important/unacceptable thing for you in a job? Урок 3. Google . Why do you want to work here? Урок 4. What are your career goals? How to boost your confidence Урок 5. Why did you leave your previous job? What are you looking for in your next job and employer? Future of jobs Урок 6. Work Life Balance. How to say NO at the job interview Урок 7. Test. (1-6 questions) Revision Урок 8. Small Talk Why do you want to be a software developer? Урок 9. Soft/hard skills. Skills in resume + strong action verbs. What is your greatest weakness / strength? Урок 10. How are you improving your professional skills? + How are you improving your English? Resume/CV Урок 11. May we contact your previous employers? Cover Letter Урок 12. What is stress and how to cope with it. Tell me about a difficult/stressful situation at your workplace Урок 13. Imposter Syndrome. Tell us about your biggest mistake at work Урок 14. Test. Revision (8-13 questions) Урок 15. Different jobs in IT. What are your salary expectations? Урок 16. Active Listening Урок 17. Body language Урок 18. How to present a project? (STAR method) Project presentation Урок 19. What questions to ask in an interview? Thank you letter Урок 20. Test. Revision (all questions)</p>

Upper-intermediate	<p>Урок 1. Tell me about yourself. The reasons why people fail job interviews</p> <p>Урок 2. Working Conditions. What's the most important/unacceptable thing for you in a job?</p> <p>Урок 3. Google . Why do you want to work here?</p> <p>Урок 4. What are your career goals? How to boost your confidence</p> <p>Урок 5. Why did you leave your previous job? What are you looking for in your next job and employer? Future of jobs</p> <p>Урок 6. Work Life Balance. How to say NO at the job interview</p> <p>Урок 7. Test. (1-6 questions) Revision</p> <p>Урок 8. Small Talk Why do you want to be a software developer?</p> <p>Урок 9. Soft/hard skills. Skills in resume + strong action verbs What is your greatest weakness / strength?</p> <p>Урок 10. How are you improving your professional skills? +How are you improving your English? Resume/CV</p> <p>Урок 11. May we contact your previous employers? Cover Letter</p> <p>Урок 12. What is stress and how to cope with it. Tell me about a difficult/stressful situation at your workplace</p> <p>Урок 13. Imposter Syndrome. Tell us about your biggest mistake at work</p> <p>Урок 14. Revision (8-13 questions)</p> <p>Урок 15. Different jobs in IT. What are your salary expectations?</p> <p>Урок 16. Active Listening</p> <p>Урок 17. Body language</p> <p>Урок 18. How to present a project? (STAR method) Project presentation</p> <p>Урок 19. What questions to ask in an interview? Thank you letter</p> <p>Урок 20. Test. Revision (all questions)</p>
English Career Bot.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tell me about yourself. 2. Why do you want to be a software developer? 3. Why did you leave your previous job? 4. Why do you want to work for our company? 5. What are your salary expectations? 6. What's the most important thing for you at work? 7. What are your career goals? 8. What do you think of your previous boss? 9. What's unacceptable for you at work? 10. What is your greatest weakness, strength? 11. What are you looking for in your next job and employer? 12. How did you handle a challenging situation at work? 13. Tell me about a time you made a mistake 14. What questions to ask in an interview. 15. How do you think your previous experience will help in this role? 16. Tell me about the last project you created 17. Choose 3 soft skills from the video which you developed and explain why 18. Describe your working conditions now or in the previous workplace 19. What should you do to appear confident in an interview? 20. What are 3 essential body language tips to succeed in a job interview?

HTML+CSS		
	Модуль 1. Знайомство з HTML	<ul style="list-style-type: none"> - Програма модуля - Веб-технології - Теги та атрибути - Посилання - Структурна розмітка - Скелет HTML-документа - Алгоритм створення сторінки
	Модуль 2. Вступ до CSS	<ul style="list-style-type: none"> - Програма модуля - Підключення стилів - Колір - Селектори - Каскад стилів - Шрифт - Оформлення тексту - Глобальні стилі. Нормалізація - CSS змінні - Композиція класів
	Модуль 3. Блокова модель. Flexbox.	<ul style="list-style-type: none"> - Програма модуля - Блокова модель елемента - Геометрія елемента - Типи елементів - Зображення - Flexbox - Властивості контейнера - Властивості елемента - Структурні псевдокласи
	Модуль 4. Декоративні ефекти.	<ul style="list-style-type: none"> - Програма модуля - Фон елемента - Тінь елемента - Векторна графіка - Псевдоелементи - Позиціоновані елементи - CSS-переходи - 2D-трансформації
	Модуль 5. Форми. Доступність	<ul style="list-style-type: none"> - Програма модуля - Форми - Елемент input - Елементи textarea та select - Специфічна інформація у формах - Елементи радіо-кнопка і чекбокс
	Модуль 6. Адаптивний дизайн	<ul style="list-style-type: none"> - Програма модуля - Респонсивні сторінки - Медіа-запити - Логічні оператори - Підхід «Mobile First» - Адаптивна графіка
JavaScript		
	Модуль 1	<ul style="list-style-type: none"> - Знайомство з JavaScript - Суворий режим - Змінні (let та const) - Типи даних - арифметичні оператори - Приведення типів примітивів - Шаблонні рядки - Оператори порівняння - Оператори рівності - Робота з числами - Основи функцій - Область видимості
	Модуль 2	<ul style="list-style-type: none"> - Розгалуження if...else - тернарний оператор - Оператор switch - Приведення типів - Логічні оператори - Робота з рядками - Методи рядків - Цикл for - Оператор break - Інкремент та декремент

	Модуль 3	<ul style="list-style-type: none"> - Масиви - Посилальний тип даних - Приведення типів - Методи масивів - Ітерація з масиву - функціональний вираз - Параметри за замовчуванням - Робота з arguments - Стек викликів функцій
	Модуль 4	<ul style="list-style-type: none"> - Об'єкти - Властивості - Доступ до властивостей (аксесори) - Короткі та обчислювані властивості - Перебір об'єкта - Масив об'єктів - Методи об'єкту - Синтаксис spread - Залишкові аргументи з rest
	Модуль 5	<ul style="list-style-type: none"> - Колбек функції - Стрілочні функції - Анонімні функції - Метод forEach - методи масиву, що перебирають - map та flatMap - Filter, Find і FindIndex - every та some - Reduce - toSorted
	Модуль 6	<ul style="list-style-type: none"> - Контекст виконання функції - Ключове слово this - Методи call, apply, bind - Прототип об'єкта - ОВП - Синтаксис класів - Методи класів - Статичні властивості - Приватні властивості - Наслідування з класами
	Модуль 7	<ul style="list-style-type: none"> - Об'єктна модель документа - Пошук елементів - Властивості та атрибути елементів - створення елементів - видалення елементів - Події та слухачі - Об'єкт події - Події клавіатури - події елементів форм
	Модуль 8	<ul style="list-style-type: none"> - Поширення подій - Делегування подій - CDN та використання бібліотек - деструктуризація об'єктів - деструктуризація масивів - деструктуризація параметрів
	Модуль 9	<ul style="list-style-type: none"> - Формат JSON - Файли cookie - локальне сховище - сесійне сховище - Пакетний менеджер npm - Складачі проекту Vite - Модульність коду - Експорти та імпорти
	Модуль 10	<ul style="list-style-type: none"> - Асинхронний код - Таймери та інтервали - Робота з датою та часом - Знайомство з Promise - Життєвий цикл Promise - Ланцюжки промісів - Обробка помилок - Промісіфікація функцій

	Модуль 11	<ul style="list-style-type: none"> - Протоколи HTTP/HTTPS - Архітектура Клієнт-Сервер - HTTP-запити - HTTP-заголовки - Рядок запиту - Взаємодія з REST API - HTTP-методи - CRUD - Робота з колекцією даних
	Модуль 12	<ul style="list-style-type: none"> - Синтаксис async/await - Обробка помилок із try...catch - HTTP клієнт Axios - Робота з колекцією даних - Пагінація даних - Прийом «Завантажити ще»
<h1>React</h1>		
Модуль 1 - Компоненти, стилі та конфіги		
	Заняття 1 --- Ознайомлення з React. JSX. Props. Колекція.	<ul style="list-style-type: none"> - Навіщо потрібні JS-фреймворки? - Веб-додатки, порівняння MPA та SPA - Концепція Virtual DOM - create-react-app - Пакети react та react-dom - React-елементи - JSX як шаблонізатор. Вираження та рендер за умовою. - Компоненти-функції - Передача даних через Props - Дефолтні значення пропсів у компонентах-функціях - Інструменти розробника - React DevTools - Основи композиції компонентів - Пакет prop-types, властивість propTypes - Робота з колекціями, ключі - React strict mode - Абсолютні імпорти в Create React App
	Заняття 2 --- Стилізація	<ul style="list-style-type: none"> - Інлайн стилі - Ванільний CSS - CSS-модулі - Нормалізація стилів - CSSinJS із бібліотекою Emotion
Модуль 2 - Стан, форми, колекції		
	Заняття 3 --- Події. Стан.	<ul style="list-style-type: none"> - Компоненти-класи - Події: SyntheticEvent Object - Внутрішній стан компонента - Асинхронність оновлення стану - Зміна стану від попереднього - Підйом стану - Обчислювані дані
	Заняття 4 --- Форми	<ul style="list-style-type: none"> - Неконтрольовані форми - Паттерн controlled element - Форми та робота з input, checkbox, radio, select - Створюємо форму реєстрації
Модуль 3 - Життєвий цикл, Utils, API		
	Заняття 5 --- Життєвий цикл	<ul style="list-style-type: none"> - Життєвий цикл компонента - Методи життєвого циклу компонент-класів. - Збереження колекції нотаток в localStorage (componentDidMount та componentDidUpdate) - Модальне вікно (componentDidMount та componentWillUnmount) - Таймер і витік пам'яті з setState() без componentWillUnmount - Таби (shouldComponentUpdate)
	Заняття 6 --- Робота з API	<ul style="list-style-type: none"> - Методи життєвого циклу та HTTP-запити - Стан та компонент для індикатора завантаження - Стан та компонент для обробки помилки - Витік пам'яті при розмонтуванні компонента з активним HTTP-запитом
Модуль 4 - Хуки		
	Заняття 7 React-хуки частина 1	<ul style="list-style-type: none"> - useState - useEffect - Контекст та useContext - Рефи та useRef - Портали

	Заняття 8 React-хуки частина 2	<ul style="list-style-type: none"> - useMemo та React.memo - useCallback - useReducer - Кастомні хуки - Бібліотека react-use
Модуль 5 - Маршрутизація		
	Заняття 9 --- Навігація у додатку з React Router	<ul style="list-style-type: none"> - SPA, CSR та React Router - Структура url-рядка та HTML5 History API - Компоненти BrowserRouter, Routes, Route - Обробка 404 (catch all pages) - Компоненти Link та NavLink - URL-параметри та хук useParams - Вкладені маршрути та навігація - Індексні маршрути
	Заняття 10 --- Навігація та поділ коду	<ul style="list-style-type: none"> - Програмна навігація з useNavigate та Navigate - Рядок запиту та хук useSearchParams - Об'єкт location та хук useLocation - Передача даних між маршрутами через location.state - Поділ коду за маршрутами - Динамічний імпорт модулів - React.lazy() - React.Suspense
Модуль 6 - Основи Redux		
	Заняття 11 --- Управління станом. Основи Redux.	<ul style="list-style-type: none"> - Основні концепції: store, state, actions, action creators, reducers - Redux DevTools - Створюємо та налаштовуємо сховище - Готуємо екшени та фабрики - Пишемо редюсер - Пакет react-redux - Компонент Provider - Хуки useDispatch і useSelector - Композиція редюсерів з combineReducers
	Заняття 12 --- Зменшуємо redux boilerplate	<ul style="list-style-type: none"> - Розбираємо Redux Toolkit та рефакторимо код попереднього заняття - configureStore() - createReducer() - createAction() - createSlice() - Бібліотека redux-persist
7- Асинхронний Redux та мемоізація		
	Заняття 13 --- Асинхронний Redux	<ul style="list-style-type: none"> - Бібліотека redux-thunk - Асинхронні дії (операції) - HTTP-запити - Функція createAsyncThunk
	Заняття 14 --- Селектори та мемоізація	<ul style="list-style-type: none"> - Селектори стану - Обчислення значень у селекторах - Загальні принципи мемоізації - Функція createSelector() - Фабрики селекторів
Модуль 8 - Робота з користувачами		
	Заняття 15 --- Реєстрація, логін та рефреш	<ul style="list-style-type: none"> - Знайомство з JWT - Реєстрація, логін та логат користувача - Персист токена з redux-persist - Рефреш користувача за токеном - Робота з приватними ресурсами користувача
	Заняття 16 --- Приватні та публічні маршрути	<ul style="list-style-type: none"> - Редиректи під час авторизації - Компонент Navigate та хук useNavigate - Приватні та обмежені маршрути
<h1>TypeScript</h1>		
Модуль 1. Вступ до TypeScript		

	<p align="center">Заняття 6 --- Схеми та методи Mongoose. Деплой на Heroku</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mongoose: створення схеми (required, enum, default, unique, match). - З'єднання Joi та вбудованої в Mongoose валідації - Методи моделей: - find; - findById; - create; - findByIdAndUpdate; - findByIdAndDelete; - Деплой на heroku
	<p align="center">Заняття 7 --- Аутентифікація</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Теорія - що таке реєстрація, аутентифікація та ресстрація - Реєстрація, у т.ч. хешування пароля через бібліотеку bcrypt або вбудований у Node.js метод crypto. - Створення JWT-токену під час аутентифікації через бібліотеку jsonwebtoken
	<p align="center">Заняття 8 --- Аутентифікація</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Аутентифікація користувача через самописну middleware - Приватні роути - Додавання персональних даних - Зчитування персоналізованих даних через populate - Вихід (logout) - Пагінація за допомогою skip, limit.
	<p align="center">Заняття 9 --- Робота із зображеннями</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Що таке FormData, multipart/form-data та навіщо потрібний multer. Обробка сабміту форм - Детальніше про fs і path для збереження файлів локально (dir, file) - Роздача збережених зображень через express.static() - Хмарні послуги зберігання на прикладі Cloudinary
	<p align="center">Заняття 10 --- Тести. Модульне тестування</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Навіщо взагалі автоматизоване тестування - Піраміда тестування. Що є що, яких тестів має бути більше, переваги та недоліки кожного виду тестування у піраміді - Що таке юніт-тести
	<p align="center">Заняття 11 --- Пошта. Docker</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Різниця між листуванням та розсилкою - Створення розсилки через nodemailer - Верифікація пошти - Основи Docker
	<p align="center">Заняття 12 --- Вебсокети</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Вебсокети та сфера застосування, приклади - Socket.io - Пишемо бекенд для чату