

Prace inżynierskie (10 osób) :

Imię i Nazwisko	Temat Pracy (język polski, język angielski)	Wymagania funkcjonalne
Lucjan Dudek	<p>PL : Proces zapewniania jakości oprogramowania na przykładzie autorskiego systemu internetowego emgibo.</p> <p>En: Software quality assurance progress on the example of the embigo portal</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość podglądu scenariuszy testowych - Możliwość uruchomienia dowolnego test case - Możliwość uruchomienia dowolnego test siute - Możliwość wyświetlenia wyników z test siute - Możliwość wyświetlenia wyników z test case - Możliwość sprawdzenia co było przyczyną zakończenia testu z statusem innym niż success - Możliwość ponowienia pojedynczego test case - Możliwość ponowienia pojedynczego test siute - Możliwość wyświetlenia logów z dowolnego test case - Możliwość wyświetlenia logów z dowolnego test siute
Marcin Witek	<p>PL: Aplikacja mobilna obsługująca inteligentną lodówkę.</p> <p>EN: Mobile application supports intelligent refrigerator</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Użytkownik ma możliwość sprawdzenia tego co ma w lodówce. - Użytkownik ma dostęp do różnych przepisów kulinarnych - Aplikacja umożliwia automatyczne zaproponowanie dania na podstawie składników w lodówce - Aplikacja posiada statystyki dotyczące odżywiania się użytkownika, (kalorie) - Aplikacja posiada statystyki dotyczące najczęściej kupowanych produktów.

		<ul style="list-style-type: none"> - Użytkownik ma możliwość wyboru przepisu i zobaczenia listy brakujących składników w lodówce potrzebnych do ugotowania danego dania - Możliwość podglądu na przewidywany czas ważności produktów w lodówce, przypomnienia o możliwych terminach ważności - Możliwość wyboru typu diety, i automatycznego generowania zróżnicowanych posiłków na cały dzień.
Maciej Kulikiewicz	<p>PL: „Inteligenta lodówka” - zrealizowana na platformie Raspberry Pi</p> <p>EN: intelligent refrigerator - developed on a platform Raspberry PI</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Użytkownik może wprowadzić produkty za pomocą kodu kreskowego - Konsument może wprowadzić produkt za pomocą ekranu dotykowego - Aplikacja poinformuje użytkownika o poprawnym wprowadzeniu produktu - Użytkownik może usunąć produkt z systemu za pomocą ekranu dotykowego - Aplikacja posiada podstawowe informacje o produktach w lodówce - Użytkownik zostanie poinformowany o przeterminowanym produkcie - Aplikacja będzie posiadała informacje o aktualnej temperaturze lodówki - Aplikacja będzie informowała użytkownika o zamknięciu drzwi w lodówce
Rafał Zięba	<p>PL: Implementacja wybranych elementów z zakresu inteligentnego domu przy użyciu urządzenia Raspberry Pi.</p> <p>EN: Implementation of selected components in the field of smart home using a Raspberry Pi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Identyfikacja użytkownika - Zarządzanie urządzeniami elektrycznymi - Sterowanie oświetleniem - Sterowanie roletami - Wykrywanie otwarcia okien oraz drzwi - Zbieranie oraz przechowywanie danych z czujników - Przegląd danych meteorologicznych

Piotr Fic	<p>PL: Gra RPG „Lack of rain”</p> <p>EN: RPG Game „Lack of rain”</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rozwój postaci - Każda postać w grze charakteryzuje cechami (np. siła, zręczność, inteligencja) - Zdobywanie doświadczenia - Walka z przeciwnikami - Klika klas postaci - Przedmioty (ekwipunek) - Możliwość zapisu/wczytywania gry - Kilka rodzajów broni i wyposażenia - Wykonywanie zadań - Podgląd ekwipunku - Podgląd mapy - Podgląd dziennika zadań - Podgląd karty postaci
Michał Bardzki	<p>PL: Portal ośrodka muzycznego - rezerwacja sal muzycznych i wynajmem sprzętu muzycznego.</p> <p>EN: Music center web site – practice room reservation and music equipment rent.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Logowanie do system. - Wylogowywanie z systemu - Rejestracja w systemie. - Edycja danych użytkownika. - Przeglądanie galerii sal prób. - Rezerwacja sali prób. - Odwołanie rezerwacji sali prób. - Wystawienie sprzętu muzycznego na wynajem. - Rezerwacja sprzętu muzycznego. - Wyszukiwanie sprzętu muzycznego. - Sprawdzenie swojej historii wypożyczeń. - Przeglądanie profilu użytkownika wystawiającego.

		<ul style="list-style-type: none"> - Informacja o kosztach dostawy sprzętu. - Informacja o innych przedmiotach użytkownika wystawiającego.
Dominik Pawlik	<p>PL: Realizacja wybranych modułów ERP na podstawie funkcjonowania hurtowni wielobranżowej.</p> <p>EN: Implementation of selected ERP modules based on the functioning of the multi-branch warehouse.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Logowanie do systemu, - Rejestracja do systemu, - Wylogowywanie z systemu, - Edycja danych użytkownika, - Dodawanie artykułów do bazy danych, - Wyszukiwanie produktów, - Kupno produktów, - Edytowanie ilości produktów, - Predykcja czasu wyczerpania danego produktu, - Generowanie raportów dotyczących zakupionych przedmiotów, - Generowanie raportów dotyczących produktów dostępnych w magazynie,
Bartłomiej Gacek	<p>PL: System zabezpieczeń domu oparty o platformę Raspberry Pi</p> <p>EN: Home security system based on the platform Raspberry Pi</p>	<ul style="list-style-type: none"> - System ruchomych kamer, zamontowanych na serwomechanizmach obracających się w stronę czujników, które uruchomiły alarm -Dostęp do obrazu z kamer przez internet Powiadomienia na telefon o uruchomieniu alarmu Zabezpieczenie drzwi i okien oparte o kontaktrony Chciałbym zbudować czujnik zamknięcia zamka drzwi wejściowych oparty o hallotron tylko jeszcze nie do końca wiem jak mógłbym to zamontować Uzbrajanie, rozbrajanie alarmu na podstawie rozpoznawania twarzy przy wykorzystaniu otwartej biblioteki OpenCV Wysyłanie powiadomienia na telefon gdy

		<p>ktos dzwoni do drzwi</p>
Wojciech Juszcak	<p>PL: System informatyczny wspierający organizację wydarzeń.</p> <p>EN: System supporting the organization of events.</p>	<p>Użytkownik-klient:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplikacja pozwala na pobranie pakietu informacji odnośnie danego wydarzenia np. festynu. - Może przeglądać informacje o atrakcji/stoisku. - Może ustawić przypomnienie o danej atrakcji/ stoisku. - Może tworzyć notatki. - Może skomentować wydarzenie. <p>Użytkownik-wystawca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Może dodać proste informacje o stoisku/atrakcji poprzez aplikację mobilną. - Może później edytować/usunąć informacje o stoisku/atrakcji poprzez aplikację mobilną. - Może w sposób zaawansowany edytować/dodawać dane przy pomocy aplikacji internetowej. <p>Organizator:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zatwierdza atrakcje/informacje o stoisku/atrakcji. - Wydaje aktualną wersję pakietu informacji. - Pakiet informacji może być chroniony hasłem udostępnianym przez organizatora np. godzinę przed otwarciem. - Pakiet informacji może być udostępniony w określonym czasie np. od 10:00 w Sobotę.
Robert Daraż	<p>PL: Aplikacja mobilna wspierająca pracę trenera personalnego na siłowni</p>	<p>Wymagania funkcjonalne jeszcze nie sprecyzowane (obecnie zbieranie wymagań od trenerów personalnych)</p>

	EN: Mobile application supports the work of a personal trainer at the gym	
--	--	--