

Politechnika Bydgoska
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki

KARTA PRACY DYPLOMOWEJ

Kierunek: Informatyka Stosowana

Forma studiów: stacjonarne / niestacjonarne

PRACA INŻYNIERSKA / MAGISTERSKA

NR 31/21/22/1ST/SP

Student: Antoni Malak

Nr albumu: 108650

Temat pracy (w języku polskim): Interaktywny konfigurator wnętrz pomieszczeń z dekoracyjnymi panelami 3D

Temat pracy (w języku angielskim): Interactive interior configurator of rooms with decorative 3D panels

Słowa kluczowe (w języku polskim): konfigurator wnętrz, wizualizacja 3D, panele dekoracyjne

Słowa kluczowe (w języku angielskim): interior configurator, 3D visualization, decorative panels

Zadania szczegółowe:

1. Przegląd istniejących rozwiązań w zakresie aranżacji wnętrz; 2. Wybór narzędzi i technologii umożliwiających przygotowanie realistycznej wizualizacji wnętrza pomieszczenia; 3. Określenie funkcjonalności umożliwiających interakcję takich jak wybór kształtu i wysokości pomieszczenia, umiejscowienia okien, wybór powierzchni do pokrycia panelami 3D, wybór paneli i kolorystyki; 4. Przygotowanie elementów 3D stanowiących wybór jednostek paneli 3D; 5. Zaprojektowanie logiki programowej konfiguratora umożliwiającej edycję przygotowanych elementów, zapisanie i powrót do projektu; 6. Realizacja konfiguratora wnętrz pomieszczeń z uwzględnieniem możliwości osadzenia go na stronie internetowej;

Miejsca przeprowadzenia prac:

- Zakład Systemów Teleinformatycznych

Kierujący pracą: dr inż. Mariusz Sulima

dr inż. Mariusz Sulima
(Podpis)

Podpis studenta: Malak Antoni

Recenzent/Recenzenci (imię i nazwisko): dr inż. Łukasz Zabudowski

PRODZIEKAN
ds. kształcenia i spraw studenckich
dr inż. Mściśław Srutek