

# Astana international Airport

## Webová stránka letiště

### Cíl

- ❖ Nakupování letenek online
- ❖ Komentování novin

### Popis

- ❖ Hlavní stránka obsahuje:
  - Nejbližší přílety a odlety
  - Aktuální noviny v Kazachstanu
- ❖ V kategorii “Flights” jsou všechny:
  - Přílety
  - Odlety
  - Přestupy
- ❖ V kategorii “Services” je celá informace o:
  - Zavazadlo
  - Místnosti
  - Finance
  - Doprava
  - Hotely
  - Místnosti pro pomoci
- ❖ Mapa letiště
- ❖ V kategorii “Directions” jsou informace o:
  - Způsoby dopravy od, do a přes letiště
- ❖ V kategorii “Parking” informace o:
  - Parkování aut
- ❖ Stránka “Contacts” obsahuje:
  - Telefon
  - Letiště na mapě

### ➤ Email

- ❖ Na stránce v kategorii “Services” - “Online” - “Buy a ticket online” uživatel může kupovat letenky
- ❖ Na stránce “Registration” uživatel může se zaregistrovat pro nakupování letenek a komentování novin.
- ❖ Na stránce “My account” uživatel může se podívat na soukromé údaje a zakoupené letenky

## Funkčnost

### ❖ Funkčnost pro admin:

- Plný přístup k řízení aplikací
- Vytváření a odstránění
  - Uživatelů v db
  - Novin v db
  - Komentářů v db
  - Letenek v db
  - Letů v db

### ❖ Funkčnost pro uživatele:

- Registrace
  - Nepřihlášení uživatelé
- Pohled soukromé informace a zakupovaných letenek:
  - Přihlášení uživatelé
- Pohled přiletů a odletů:
  - Přihlášení uživatelé
  - Nepřihlášení uživatelé
- Pohled novin
  - Přihlášení uživatelé
  - Nepřihlášení uživatelé
- Přidání komentářů v novinah
  - Přihlášení uživatelé
- Nakupování letenek
  - Přihlášení uživatelé

- Aplikace vám umožňuje zakoupit letenku online na internetových stránkách letiště

## Popis hlavních skriptů

### ❖ Pomocí čistého PHP bylo vytvořeno:

- Validace všech input-ů
- Připojení k databázi
- Kontrola běhu „session“
- Zobrazení informace z databázi na webové stránce
- Hlavní PHP skripty jsou ve složce “Server”

### ❖ Pomocí čistého CSS byl vytvořen:

- Styl pro všechny elementy

### ❖ Pomocí Javascriptu byl vytvořen:

- Jedna struktura “script.js” s informací v json souboru “templates.json” pro stránky s uvodní informací o letiště (v závislosti jaký je url stránky, script přidává do struktury stránky daty z json souboru).
- A nastavenému klíči API - GoogleMaps byla vytvořena mapa na které je uvedeno místo letiště. Skript je zapsán ve souboru “script3.php” ve složce blocks.
- Validace všech input-ů
- Animace na hlavní stránce pro:
  - Title
  - Tabulky příletů a odletů
  - A Carousel funkce pro noviny
- Funguje zvětšení img objektů v footeru

### ❖ Pomocí AJAX skriptu funguje přidání komentaru v novinách.

### ❖ Na stránkách “flights”-departures,arrivals,connections - funguje stránkování(pagination)

### ❖ Na stránkách novin funguje skinovatelnost

## Popis úložiště dat

### ❖ Databáze “utemiadi” má 7 tabulek:

- “Users”
- “Departures”
- “Arrivals”
- “Connections”
- “Tickets”
- “News”
- “Comments”

### ❖ Tabulka “Users” má 6 sloupců:

- “Id” identifikuje pomocí nastaveného „Primary key“ každého zaregistrovaného uživatele
- “Firstname” má jméno uživatele
- “Lastname” má příjmení uživatele
- “Login” je jméno pod kterým uživatel bude se přihlašovat
- “Password” je password
- “Email” je pro odesílání na poštu dopisu

### ❖ Tabulka “Departures” má 12 sloupců:

- “Id” identifikuje pomocí nastaveného „Primary key“ každý zaregistrovaný let
- “Flight” má číslo letu
- “Airline” je název avialinky přes kterou je let
- “Of” odkud se letí let
- “Toward” kam se letí let
- “Departure date”, “Departure time” kdy se odleti let
- “Arrival date”, “Arrival time” kdy se přileti let
- “Status” je v jakém stavu let
- “Terminal” z jakého terminalu se odleti let
- “Price” je cena letenky

### ❖ Tabulka “Arrivals” má 8 sloupců:

- “Id” identifikuje pomocí nastaveného „Primary key“ každý zaregistrovaný let
- “Flight” má číslo letu
- “Airline” je název avialinky přes kterou je let
- “Of” odkud se letí let
- “Date”, “Time” kdy se přiletí let
- “Status” je v jakém stavu let
- “Terminal” do terminalu se přiletí let

❖ Tabulka “Connections” má 12 sloupců:

- “Id” identifikuje pomocí nastaveného „Primary key“ každý zaregistrovaný let
- “Departure Flight”, “Arrival Flight” mají čísla letů
- “Departure Airline”, “Arrival Airline” jsou názvy avialinek přes které jsou lety
- “Of” odkud se letí let
- “Toward” kam se letí let
- “Departure date”, “Departure time” kdy se odletí let
- “Arrival date”, “Arrival time” kdy se přiletí let
- “Departure Status”, “Arrival Status” jsou v jakém stavu je lety
- “Departure Terminal”, “Arrival Terminal” z jakého a do jakého terminalu se odletí a přiletí let

❖ Tabulka “Tickets” má 11 sloupců:

- “Id” identifikuje pomocí nastaveného „Primary key“ každou zaregistrovanou letenku
- “Firstname” identifikuje jméno cestujícího do letu
- “Lastname” identifikuje příjmení cestujícího do letu
- “Of” odkud letí cestující
- “Toward” kam letí cestující
- “Departure date”, “Departure time” kdy odletí cestující
- “Arrival date”, “Arrival time” kdy přiletí cestující
- “Flight” má číslo letu

- “Login” ma login uživatele přes kterého koupena letenka, pro pohled koupených letenek na stránce “My Account”

❖ Tabulka “News” ma 4 sloupců:

- “Id” identifikuje pomocí nastaveného „Primary key“ každou zaregistrovanou novinu
- “Title” je název noviny
- “Short text” je krátký text pro hlavní stránku
- “Full text” je celý text pro stránku noviny

❖ Tabulka “Comments” ma 5 sloupců:

- “Comment Id” identifikuje pomocí nastaveného „Primary key“ každý zaregistrovaný komentář
- “Post id” je identifikační číslo noviny pro dodatek komentáře k určité novině
- “Comment” je komentář
- “Comment sender name” je jméno uživatele který dává komentář
- “Date”, automaticky přidává datum a čas kdy komentář byl vytvořen