# DineEase Bemutató Weboldal

\*\*EuroSkills Herning 2025 Magyar Nemzeti Verseny, Webfejlesztés - 1. Kör\*\*

![DineEase](assets/images/DineEase.png)

# Bemutatkozás

\*\*DineEase\*\*, egy kis magyarországi kezdeményezés, kezdetben forradalmian új étterem-szoftverével robbant be az étteremiparba. Most pedig kibővítik a horizontjaikat egy vadonatúj szolgáltatással, amelynek célja forradalmasítani, hogyan fedezik fel az emberek az éttermeket, fedezik fel azokat, és kapcsolódnak hozzájuk. A DineEase minden egyben portálján a látogatók választhatnak az éttermek között, megtekinthetik bármelyik étterem teljes menüjét, elolvashatják korábbi vendégek értékeléseit az étterem szolgáltatásáról és ételeiről. Emellett foglalhatnak asztalt a választott étteremben, és rendelhetnek, fizethetnek a weboldalon vagy az alkalmazáson keresztül.

Régebben szabadúszó webfejlesztőként dolgoztál, de most jelentkeztél fejlesztői pozícióra a DineEase-nél. A vállalat vezetősége szeretné tesztelni a készségeidet, így a toborzási folyamat részeként arra kértek, hogy fejlessz ki egy prototípust az új szolgáltatásukhoz.

Ebben a körben egy lenyűgöző és vizuálisan vonzó weboldalt kell létrehoznod a DineEase étkezési platform számára. A weboldal fő célja az, hogy vonzza az új felhasználókat és bemutassa a DineEase szolgáltatás egyedi funkcióit és ajánlatait. HTML, CSS és JavaScript készségeidet kell felhasználnod egy lenyűgöző weboldal kialakításához, amely megfelel az elérhetőségi normáknak, és alkalmazza az SEO legjobb gyakorlatokat. A felhasználói élményre (UX) való odafigyelésedet is bizonyítanod kell, biztosítva az intuitív navigációt, világos cselekvési gombokat és zökkenőmentes interakciókat az egész weboldalon.

\*\*A DineEase a fejlesztésnek három fázisban történő végrehajtását várja el. Annak érdekében, hogy az elküldött munkádat értékelni tudják, legalább az első fázist kell teljesítened. A következő körbe jutás esélyeit tovább növelheted, ha a második fázis követelményeit teljes egészében vagy részben teljesíted. Csak akkor kezdd el a harmadik (opcionális) fázist, ha az első két fázist teljes egészében befejezted.\*\*

# A DineEase Látomásának Megértése és Végrehajtása

Alaposan át kell tekintened a DineEase bemutató weboldalát a vállalat vezetése által meghatározott weboldal struktúrával és részletes oldalakkal. Biztosítanod kell, hogy minden aloldal tervezése vizuálisan igazodjon egymáshoz, létrehozva egy összefüggő és harmónikus felhasználói élményt. A diagramok, tipográfiák és színválasztások egysége kulcsfontosságú a DineEase márkaazonosságának megerősítéséhez. Azért, hogy a DineEase platformot felfedezésre ösztönözze, egy grafikus tervező már létrehozott egy weboldal tervezést. Ezt a tervezési fájlt kövesd minél pontosabban. A tervezési fájlokat, képeket és szövegtartalmakat a `assets` mappában találod.

## DineEase Showcase Weboldal Struktúra és Oldaldefiníció

A DineEase egy lebilincselő bemutató weboldalt képzelt el, amely kiemeli a platform lényegét, ösztönzi a felhasználókat, hogy felfedezzék a izgalmas étkezési lehetőségek világát. A weboldal struktúráját, részletes oldalakat és szakaszdefiníciókat az alábbiakban írják le. Minden oldal szöveges tartalmát a `assets/content` mappában találod.

## Főoldal (***1. fázis*** / ***2. fázis***):

A főoldalnak tartalmaznia kell a következő szakaszokat:

\* Üdvözlő és vizuálisan vonzó fő szekció, csábító cselekvési felhívással az éttermek felfedezésére. (***1. fázis***)

\* Egy kiemelt szakasz, amely bemutatja a legjobb értékelésű éttermeket, képekkel, rövid leírásokkal és értékelésekkel. Ehhez a következő API végponton található legjobb értékelésű éttermeket kell lekérned:

`https://es2025-s17-hu-r1-backend.onrender.com/api/v1/restaurants/top-rated`. Körültekintően ellenőrizd a visszaadott JSON-t, és jelenítsd meg a tartalmat a weboldalon. Ha nem tudod lekérni az éttermeket, használhatod a (assets/data/top-rated-restauransts.json) fájlt, amely ugyanazt az adatot tartalmazza.

\*\*Megjegyzés:\*\* Előfordulhat késedelem az adatok első lekérésekor, mivel a háttérrendszereknek korlátozott erőforrásaik vannak.

\* Elégedett vendégek **vélemény**eiből készült tanúsítványok, akik megosztják örömteli étkezési élményeiket a DineEase segítségével. (***1. fázis***)

\* Egy interaktív **keresősáv**

\* Lehetővé téve a felhasználók számára, hogy az éttermeket konyha, helyszín vagy konkrét preferenciák alapján fedezzék fel. Csak a tervezést kell megvalósítanod, a keresősávnak nem kell működőképesnek lennie. (***1. fázis***)

\* A felhasználónak lehetősége van egyszerű és összetett keresési módok között váltani (lásd: "design/Restaurant Search Flow.png") \*\*Ehhez csak HTML-t és CSS-t használhatsz, a JavaScript nem engedélyezett!\*\* (***2. fázis***)

\* Az interaktív keresősáv alatt megjelennek az éttermek. Az éttermek adatainak eléréséhez használhatod a következő API végpontot:

`https://es2025-s17-hu-r1-backend.onrender.com/api/v1/restaurants`.

Az éttermeket véletlenszerű sorrendben kell megjelenítened. Kezdetben csak az első 3 éttermet jelenítsd meg egy "Továbbiak megjelenítése" gombbal. Ennek a gombnak a megnyomására a többi étterem látható lesz. Ha nem tudod lekérni az éttermeket, használhatod a *[`assets/data/restauransts.json`*](*assets/data/restauransts.json*) fájlokat, amely ugyanazt az adatot tartalmazza.

\* Alsó lábléc szakasz alapvető linkekkel, elérhetőségi információkkal és közösségi média integrációval. (***1. fázis***)

## Rólunk Oldal (***2. fázis***):

Áttekintés a DineEase küldetéséről, víziójáról és elkötelezettségéről az étkezési élmény forradalmazása terén.

Egy lenyűgöző idővonal, amely bemutatja a DineEase útját a kezdetektől egy gasztronómiai vezetővé válásig.

A DineEase mögött álló szenvedélyes csapat profiljai, bemutatva a szakértelemüket és elkötelezettségüket a platform sikeréhez.

## Kapcsolat Oldal (***2. fázis***):

Felhasználóbarát kapcsolatfelvételi űrlap, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy kapcsolatba lépjenek a DineEase-szel érdeklődés vagy visszajelzés céljából.

Alapvető kapcsolattartási információk, beleértve az e-mail címeket és telefonszámokat, gyors kommunikáció érdekében.

Linkek a DineEase közösségi média profiljaihoz, lehetővé téve a felhasználóknak, hogy kapcsolatban maradjanak és tájékozottak legyenek a legfrissebb frissítésekről.

## Adatvédelmi Irányelv Oldal (***1. fázis***):

A DineEase átláthatóan közzéteszi az adatvédelmi irányelveit, hangsúlyozva az adatvédelmet és a felhasználói bizalmat.

# Érzékeny tervezés (***2. fázis***):

Implementálnod kell az érzékeny tervezési technikákat annak érdekében, hogy a DineEase weboldala vizuálisan vonzó legyen és hibátlanul működjön két különböző nézeten: mobil és asztali. Média lekérdezések és rugalmas elrendezések segítségével érheted el az érzékeny tervezést.

# Hozzáférhetőségi Megfelelés (***2. fázis***):

Gondoskodnod kell a hozzáférhetőségi szabványok (Web Content Accessibility Guidelines - WCAG) szigorú alkalmazásáról annak érdekében, hogy a weboldal minden felhasználó számára használható legyen, függetlenül képességeiktől. Ez magában foglalja a képekhez alternatív szövegek biztosítását, szemantikus HTML elemeket és megfelelő ARIA tulajdonságokat.

# SEO Legjobb Gyakorlatok (***2. fázis***):

A résztvevők beépítik a SEO legjobb gyakorlatokat a weboldal HTML szerkezetébe, meta tagekbe és tartalmába, optimalizálva azt a keresőmotorok számára való láthatóság és rangsorolás érdekében. Ez növeli a DineEase online jelenlétét és vonzza az organikus forgalmat.

# Étterem Kártya Web Komponens (3. fázis):

A teljes szolgáltatásokkal rendelkező DineEase platformot több JavaScript keretrendszerrel fogják kifejleszteni. A platform középpontjában étterem kártyák lesznek, és úgy döntöttek, hogy teljesen kompatibilis web komponenst fejlesztenek ezek megvalósításához.

- Ebben az izgalmas kihívásban lehetőséged lesz bemutatni a szakértelmedet egyedi web komponens létrehozásában tiszta, változatlan JavaScript felhasználásával. A feladat célja, hogy értékelje a DOM-mal való munkához, az inkapszulálás és újrafelhasználhatóság elveinek megértéséhez és elegáns, funkcionális web komponensek kialakításához való képességedet.

- A [`assets/web-component`](assets/web-component) mappában találsz egy alap kódstruktúrát, amely tartalmazza az alapvető HTML-t, CSS-t és néhány kezdeti JavaScript-et. A feladatod egy olyan web komponens tervezése és megvalósítása, amely kijelölt funkcionalitást valósít meg.

- Egy komponenst kell létrehoznod: `restaurant-card`. Ennek a komponensnek a következő propjai lesznek:

- `id: number`

- `layout: vertical | horizontal`

- `title: string`

- `imageSrc: string (kép az unsplash-ról)`

- `description: string (slot)`

- A komponens tervezetét itt találod: [`assets/web-component/Web Components Desgin.png`](assets/web-component/Web Components Desgin.png).

- Emellett egyedi eseménykezelőt is be kell építened. A jövőben, amikor mások használni akarják a komponensedet, hozzáadhatnak egy eseménykezelőt ehhez a komponenshez, hogy reagáljon, amikor a `Continue` gombra kattintanak. Az eseménykezelőt így használják majd: `card.addEventListener("select", () => {})`

- A megoldásodat a repo `/web-component` mappájában kell benyújtanod.

## ## Média

Néhány média, ikon és szöveg áll rendelkezésedre a média fájlokban. Szabadon használhatod ezeket, de saját magad is készíthetsz, feltéve, hogy a weboldal továbbra is megfelel a tervezésnek. Ne használj más média fájlokat (például letöltött videók, képek, ikonok stb.).

## Tiszta Kód

A tiszta kód szintén fontos szempont.

\* \*\*Megjegyzések\*\*: Biztosítsd a megfelelő mennyiségű megjegyzést a HTML, CSS és JS fájlaidban.

\* \*\*Szemantikus Elemek\*\*: A HTML fájlokban használj szemantikus elemeket, ahol csak lehetséges.

\* \*\*Következetes Nevezéktan\*\*: Használj értelmes, leíró neveket egy konzisztens stílusban, például camelCase a JavaScript-hez vagy kebab-case a CSS-hez.

\* \*\*Modularitás és Újrafelhasználhatóság\*\*: Bontsd fel a kódot újrafelhasználható modulokra vagy komponensekre a redundancia csökkentése és a karbantartás megkönnyítése érdekében.

\* \*\*Okos Keretrendszerhasználat\*\*: Hatékonyan használd a keretrendszereket és könyvtárakat a tömör, hatékony kódírás érdekében, kerülve a felesleges függőségeket.

## Validáció

A weboldalt alaposan tesztelik a legújabb stabil verziókon a Google Chrome és a Firefox böngészőkben. Az HTML és CSS validitás ellenőrzéséhez a W3C-t is használni fogják. Az akadálymentességi teszteléshez az Axe böngészőkiterjesztést fogják alkalmazni.