Dokumentáció

Projektfeladat 1

**Készítette: Dávid Roland, Szabó Noé Bendegúz, Rák Máté Zsombor**

### **Feladatok felosztása**

### HTML, CSS, JavaScript A weboldalt közösen készítettük el. Szinte minden részletén közösen dolgoztunk. A felépítés, a dizájn és a funkciók, mind közös ötletelést követő közös munka eredményei.

### Cypress tesztek A Cypress teszteket Dávid Roland készítette el. Szabadon választott tesztelési keretrendszerrel elkészített JS tesztek Szabó Noé Bendegúz készítette el a JavaScript működését ellenőrző teszteket. Ehhez a feladathoz a Mocha tesztelési keretrendszert választotta, amely kiválóan alkalmas arra, hogy strukturált és könnyen olvasható teszteseteket írjon a szoftvertesztelő. Emellett támogatja a különféle assertion library-ket, például a Chai-t, ami lehetővé teszi a különböző tesztelési stílusok alkalmazását az egyedi igényeknek megfelelően. **Weboldal** Téma A csoportunk az európai kontinenstől északra található, Jeges-tengeren fekvő szigetcsoportról, a Spitzbergákról készített weboldalt. Azért választottuk ennek a helyszínnek a bemutatását, mert a kevesek által ismert változatos, gazdag állatvilág és az elbűvölő havas tájak varázslatos látványt nyújtanak. Felépítés A weboldal egy főoldalból áll, nincsenek hozzá tartozó aloldalak. Az oldalt megnyitva egy, a szemnek kellemes színpalettával ellátott ismeretterjesztő weboldalon találhatja magát a felhasználó. Legfelül található egy navigációs sáv, melynek segítségével könnyedén kiigazodhatunk az alcímekre való egyszerű ,,ugrálással”. A navigációs sáv mindig az oldal tetejéhez ,,ragadva” segíti a felhasználót, tehát hogyha lejjebb görget, akkor is egyszerű kattintásokkal el tud navigálni az egész weblapon. A főcím alatt látható három kép, melyek random generálódnak le, tehát a weboldal megnyitáskor mindig más-más fotókkal találkozhat a felhasználó. Ez a funkció az Unsplash Image API-t felhasználva működik. Ezután következnek az ismertető bekezdések, külön alcímekkel, fő szempontokra elkülönítve: történet, földrajz, turizmus és élővilág. Az oldal alján egy képgaléria látható. Felhasználói interakciók

A weboldal egy ismeretterjesztő oldal, szóval kevés felhasználói interakció található rajta.