

WorldSkills Lyon 2024

Ekspertin loppuraportti

Heikka Valja, 3D Digital Game Art

50 3D Digital Game Art, WorldSkills Lyon 2024



Ekspertti **Heikka Valja**, Stadin AO



Kilpailija **Lari Rouvinen**, Stadin AO

Lähtijät

- Lyonissa Heikka Valja oli eksperttinä toisen kerran WSC-tasolla.
- WSC2022SE Korean lisäksi Valja oli eksperttinä WSC Asia Online 2020 -kilpailussa ja pienemmissä online-kilpailuissa.
- Rouvinen valittiin kilpailijaksi syksyllä 2023 kansallisessa valintakokeessa.
- Rouvinen edusti Stadin ammattiopistoa, jossa hän opiskelee media-alan ammattitutkinnon osia.
- Rouvinen opiskelee myös Metropolia ammattikorkeakoulussa.



Lari Rouvinen C
Stadin AO, Helsinki
Vocational College
and Adult Institute



Heikka Valja E
Stadin AO, Helsinki
Vocational College
and Adult Institute

50 3D Digital Game Art

Harjoittelu 1

- Lari harjoitteli kauden 2023-2024 yhdessä kahden muun kilpailijan, Ella Ränkilän ja Maria Tervon kanssa.
- Larin, Ellan ja Marian tavoite oli osallistua CDSC-kilpailuun Kiinassa.
- Kilpailuihin valmistauduttiin yhdessä kansainvälisissä online-kilpailuissa syksyllä 2023 ja maajoukkueleirillä keväällä 2024.
- Leirien lisäksi kilpailijoiden treeniohjelmaan kuului työprojektit ja itsenäisesti suoritettavat vanhat kilpailutehtävät.
- Kilpailijoiden kanssa tehtiin valmentautumissuunnitelma, jossa kiinnitettiin huomiota erityisesti online-kilpailuissa.



GDSC 2024 Shanghai / Ningbo

- Global Digital Skills Championship -kilpailu järjestettiin Kiinan Ningbossa ja Shanghaissa 14.–16.4.2024.
- Mahdollisuus kohdata vertaisiaan ympäri maailmaa, jakaa osaamistaan ja oppia uusia tekniikoita alansa eturintamassa.
- Arvokas kokemus ja inspiraatiota tulevaisuuden projekteihin.
- Lari Rouvinen ja Ella Ranttilä saavuttivat kilpailussa Medallion of Excellence -kunniamaininnat.
- Heikka Valja oli keynote-puhujana kilpailun yhteydessä järjestetyssä seminaarissa.





GAME INDUSTRY & EDUCATION IN FINLAND

Heikka Valja, GDSC 2024



Harjoittelu 2

- Kiinan tapahtuman jälkeen Lari Rouvinen jatkoi valmistautumista WSC 2024 -kilpailuihin
- Kiinan kilpailu toimi hyvänä referenssinä omista taidoista ja antoi Larille motivaatiota kesän treeniin.
- Kesäharjoitteluun kuului useampi treeniprojekti, jossa harjoiteltiin kilpailussa tarvittavia taitoja.
- Harjoitukseen kuului muun muassa kansainvälinen online-kilpailu, suomalaisen peliyrityksen 3D-taiteilijan antama tehtävä, sekä vanha WS-harjoitustehtävä.





Harjoittelu 3

- Viimeinen harjoitus tehtiin “3D Training Challenge 2024” haasteessa elokuun puolessa välissä

WorldSkills Lyon 2024



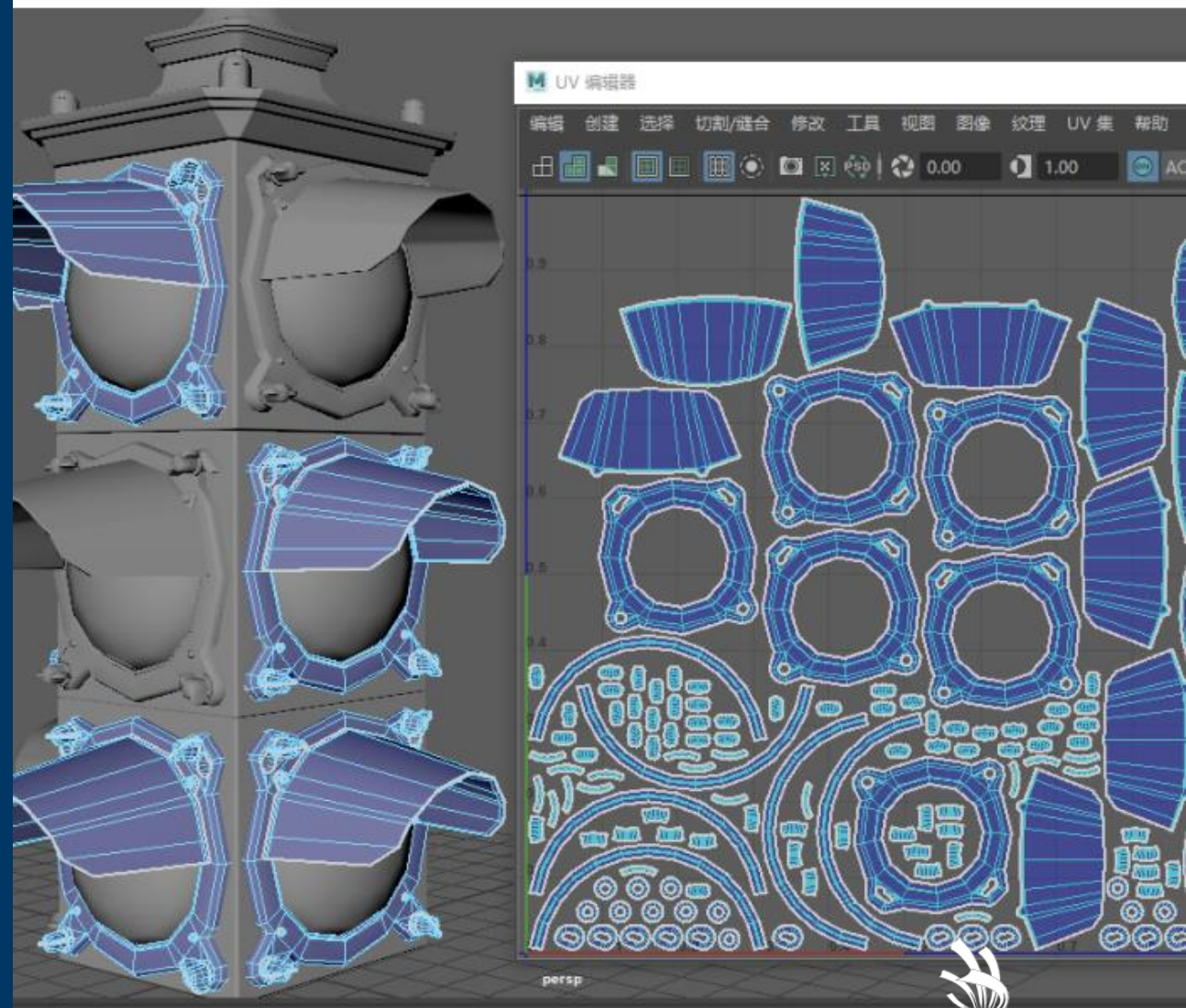
WSC 2024

- WorldSkills Lyon 2024 -järjestelyt olivat lajissa onnistuneet
- Infrastrukturi ja välineet oli hyvät
- Lyon oli kaunis ja eläväinen kaupunki



SAG

- Eksperteille arvokkaimmat keskustelut kävimme valmistautumispäivässä Standards and Assessment Guiden parissa.
- Oli hedelmällistä keskustella “best practices” käytännöistä.
- Keskusteluissa vertailimme eri tapoja tehdä asioita ja oli ilo kuulla erittäin kokeneiden tekijöiden mielipiteitä.
- Useimmat käytännöt ovat riippuvaisia tekijän tavoitteista, joten useimmiten päädyimme ratkaisuihin, missä monta tapaa hyväksytään.
- SAGin päivittäminen ja muokkaaminen tarjoaa tulevaisuudessa parhaan foorumin keskustella lajista.



textures are used, and objects with consistent UVs are reused without overla

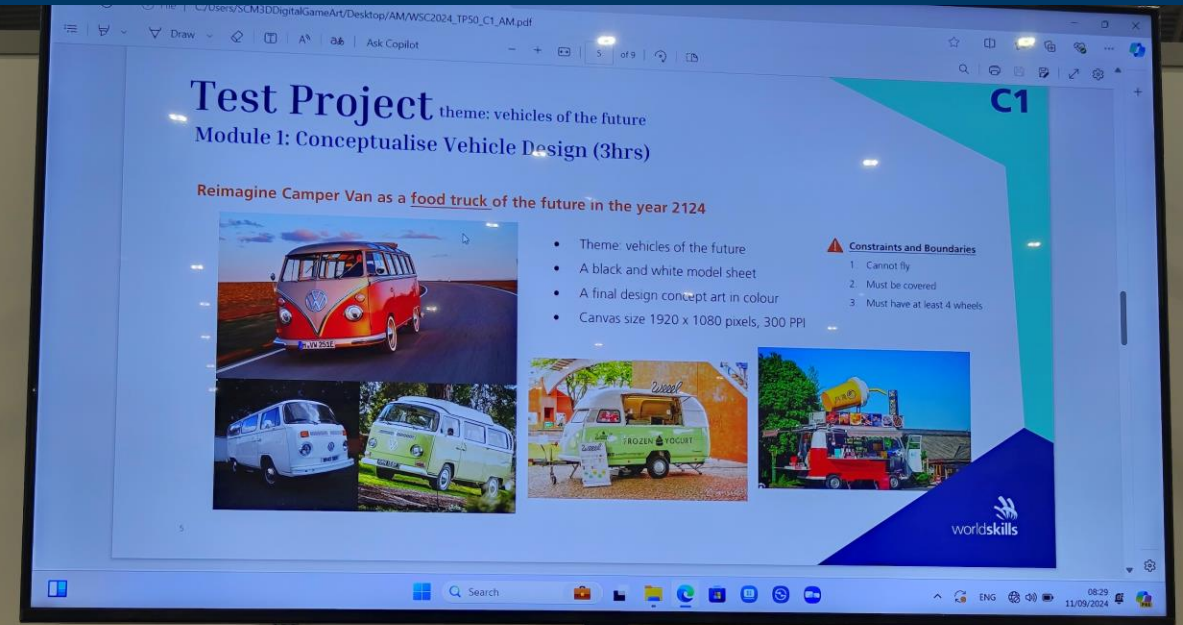


50
3D DIGITAL GAME ART
3D DIGITAL GAME ART

AUTODESK
Datalyria
Vocm

WSC Test Project

- Test Project toimi tänä vuonna kohtalaisen hyvin.
- Uutuutena projektissa oli yllätykset, joilla simuloitiin alalla työskentelyä.
- Teknisesti projekti oli melko tyypillinen lajille poislukien pelimoottori-osiota.
- Pelimoottori-osiossa kilpailijat saivat erityisen hankalan tehtävän, joka sisälsi pitkän dokumentaation, jota seurata.



Kilpailumenestys

- Lari suoritti kilpailun omalla hyvällä tasollaan ja ylsi Medallion of Excellence -tasolle.
- Lari olisi voinut taidoillaan sijoittua jopa mitalisijoille.
- Concept Art -suoritus oli erityinen henkilökohtainen onnistuminen.
- Pelimoottori-osio oli Larin vahvuus, mutta siinä suoriutumista häiritsi tehtävän erikoislaatuus.



Harjoittelun onnistuminen

- Kilpailuun valmistautuminen onnistui hyvin.
- Lari oli itse analyttinen ja pystyi kehittämään tarvittavia osa-alueitaan.
- Useat harjoituskilpailut olivat tärkeitä harjoittelussa.
- Yhteisharjoittelun mahdollistuminen toi hyvän lisän harjoitteluun.
- Haastetta WSC-kilpailussa toi se, että harjoituskilpailuiden Test Projectit olivat olleet helpommin ymmärrettäviä ja tasapuolisempia.
- Toivottavasti saamme seuraavaan kisoihin samanlaisen valmistautumisaikataulun ja mahdollisuuden osallistua kansainvälisiin kilpailuihin!



TRY A SKILL



Eksperttitoiminta

- Eksperttitoiminta oli vuonna 2024 kohtuullisen ammattitaitoista.
- Lajissa haasteena on, että Judgement-kriteereitä on melko paljon.
- Alaspäin arvioita vetäneitä ekspertejä ei ollut kovin monta, mutta riittävästi, jotta asiaa piti käsitellä jo kilpailun aikana.
- Heikka Valja toimi eksperttinä aktiivisesti kilpailun aikana.
- Pääekspertin äänestyksessä Heikka tuli toiseksi.





worldskills
Azerbaijan

Expert
Spainskills

WorldSkills
Expert

6.29

FACOM

FACOM

CRYO CHAMBER

OPEN

GEPHO

Yhteenveto

- Suomessa harjoitellaan oikeita asioita.
- Taitotaso on riittävä maailman huipulle asti.
- WSC-järjestelyissä on aina kitkaa – muut kilpailut ovat useasti sujuvampia.
- Suomalaisia arvostetaan puolueettomina ja ammattimaisina toimijoina.
- Uusissa työtavoissa on tärkeää pysyä mukana.
- Ulkopuolinen tehtävän tekijä tulee pitää tiukasti kontrollissa – eksperteillä on parempi käsitys kilpailusta.



Viemisiä tulevaisuuteen

- Treenauksessa oli hyvä rytmi, pyritään tekemään samalla kaavalla.
- Eksperttien ammatillinen kehittyminen tapahtuu erityisesti WSC-kilpailuiden välissä, joten pyritään osallistumaan mahdollisuuksien mukaan.
- Sovittuna: GDSC 2025, WSC Asia 2025, Ranskan kansalliset, GDSC 2026.
- Unreal Engine tulee olemaan isossa roolissa, joten sen käyttöä tulee tukea.
- Aktiivisella eksperttitoiminnalla pystyy vaikuttamaan, että kilpailuissa testataan omasta näkökulmasta tärkeitä osioita.
- Kilpailutoiminta tukee opetusta ja inspiroi opiskelijoita ekspertin ja kilpailijoiden oppilaitoksissa.
- Kilpailijoille aukeaa hyviä kontakteja kansainvälisesti.



