

TEDI - Terve Eesti disainisüsteem

TEHIK

Siret Tuula
Tooteomanik

Oliver Vaga
Arhitekt

BITWEB

Kärolin Kivisikk
Peadisainer

Tõnis Tobre
Tehniline projektijuht

KOGUKOND

TEDI kasutajad ja partnerid

DISAINISÜSTEEM KOGU AVALIKULE SEKTORILE

TEDI on Eesti avaliku sektori disainisüsteem, mis aitab luua digiteenuseid kiiremini, kvaliteetsemalt ja väiksema kuluga.

TEDI koondab enda alla korduvkasutatavad komponendid, mustrid, juhised ja disainiprintsiibid, mis on eeskätt mõeldud avalikule sektorile kasutamiseks, kuid avatud ka kõigile teistele.

Komponentide kogu täieneb pidevalt ning kõik TEDI komponendid vastavad ligipääsetavuse nõuetele. Selle tulemusena valmivad ühtsema kasutajakogemusega digiteenused, väheneb dubleerimine ning paraneb disainerite ja arendajate vaheline koostöö.

TEDI ALGUS

TEDI kasvas välja Tervise ja Heaolu Infosüsteemide Keskuse (TEHIK) sisemisest vajadusest disaini ühtlustada. TEDI komponendid on edasiarendus Veerast, mis loodi 2018. aastal ning pani esmakordselt aluse riigiülesele ühtsele disainikeelele. Selleks, et lisaks ühtsusele saavutada ka rahaline kokkuhoid, oli vaja liikuda edasi korduvkasutatavate komponentide, koodi ja arenduspraktikaga terviklikuks süsteemiks.

2023. aastal alustati olemasolevate komponentide koondamist ja uue tervikliku disainisüsteemi arendamist, nii sündis TEDI - TEHIKu Disainisüsteem. 2026. aastal sõlmisid Sotsiaalministeerium, Justiits- ja Digiministeerium ning Riigi Infosüsteemi Amet TEHIKuga lepingu, millest sündis TEDI - Terve Eesti disainisüsteem, avalike digiteenuste ühine alus.

TEDI loomise kogukulu on ligikaudu 440 000 €, millest hinnanguliselt 200 000 € on kulunud disainile. 80 000 € on kaetud riigieelarvest, ülejäänud välisrahastusest.

TEDI LOOMISE VAJADUS

Enne TEDI loomist arendasid TEHIKu projektid ja arenduspartnerid disainikomponente eraldi. Samadele vajadustele vastavaid ja sarnaseid lahendusi loodi korduvalt algusest peale, mis tähendas dubleerivat tööd, suuremat ajakulu ning arenduskulu. Sarnane olukord kehtis ka teistes avaliku sektori organisatsioonides, kus kasutajakogemus, ligipääsetavus ja arenduspraktikad varieerusid.

TEDI vastas sellele disainisüsteemiga, kus disainerid, arendajad ja kogukond saavad lahendusi taaskasutada, jagada ja süsteemi ühiselt kasvatada.

TEDI - Eesti digiriigi nägu

30+

Projekti

10+

Organisatsiooni

100+

Komponenti

312

Kogukonna liiget

MÕJU

TEDI aitab luua järjepideva kasutajakogemusega avalikke digiteenuseid. Kodanike jaoks tähendab see selgemaid ja tuttavamaid kasutajaliideseid ning paremat ligipääsetavust.

Organisatsioonidele annab TEDI võimaluse taaskasutada olemasolevaid lahendusi, vähendada dubleerivat tööd ning kiirendada teenuste arendamist.

Disaineritele ja arendajatele pakub see ühist töökeelt ning aitab hoida kokku aega ja raha.

MÕÕDIKUD

TEDI mõju mõõdame kasutuselevõtu ulatuse, regulaarse kasutajate tagasiside ja praktiliste kasutusnäidete kaudu.

Senised tulemused näitavad, et korduvkasutatavad komponendid aitavad märkimisväärselt vähendada arendusmahtu.

Kõige paremini saab hinnata TEDI tulemuslikkust läbi rahalise kokkuhoiu, mida on kõige lihtsam arvutada läbi täiesti uute teenuste arenduse.

Toome näitena kaks TEHIKus ehitatud uut mikroesitluskihi teenust. Pensionikalkulaatori arenduse jaoks oli vaja 30 uut komponenti (u 1215 h), kuid järgmise teenuse jaoks, maksude tehingupõhine deklareerimine, oli vaja luua ainult 5 uut komponenti (u 202,5 h). Kui võtta arvesse, et keskmine 1 komponendi arendusmaht on 40,5h, saame üksnes arendusmahu pealt 83,3% kokkuhoidu.

Samas projektis hindasid disainerid TEDI kasutamisest tulenevat ajavõitu ligikaudu 50%.

Riiklik lävend, mis kokkuhoiule seati on vähemalt 20%.

TULEVIK

TEDI areneb koostöös oma kasutajatega ning lähtuvalt nende vajadustest. Eesmärk on laiendada komponentide ja dokumentatsiooni kogu, toetada kogukonna panustamist ning muuta kvaliteetsete ja ligipääsetavate digiteenuste loomine kogu Eesti avalikus sektoris veelgi lihtsamaks.



Co-funded by
the European Union



Investing
in your future

TEDI - Estonia's National Design System

TEHIK

Siret Tuula
Product Owner

Oliver Vaga
Architect

BITWEB

Kärolin Kivisikk
Lead Designer

Tõnis Tobre
Technical Project Manager

COMMUNITY

TEDI users and partners

A DESIGN SYSTEM FOR THE ENTIRE PUBLIC SECTOR

TEDI is Estonia's public sector design system, helping create digital services faster, with higher quality and at lower cost.

TEDI brings together reusable components, patterns, guidelines, and design principles that are primarily intended for use in the public sector, but are also open to everyone else.

The component library is continuously growing, and all TEDI components meet accessibility requirements. As a result, digital services achieve a more consistent user experience, duplication is reduced, and collaboration between designers and developers improves.

THE ORIGINS OF TEDI

TEDI grew out of an internal need within the Health and Welfare Information Systems Centre (TEHIK) to unify design. TEDI's components are a further development of Veera, which was created in 2018 and laid the first foundation for a shared design language across the Estonian state. To achieve not only consistency but also cost savings, it was necessary to move toward a complete system built on reusable components, code, and development practices.

In 2023, work began on consolidating existing components and developing a new comprehensive design system, giving rise to TEDI – TEHIK's Design System. In 2026, the Ministry of Social Affairs, the Ministry of Justice and Digital Affairs, and the Information System Authority signed an agreement with TEHIK, giving rise to TEDI – Estonia's National Design System, a shared foundation for public digital services.

The total cost of creating TEDI is approx. €440,000, of which approx. €200,000 was spent on design. €80,000 was covered from the state budget, and the remainder from external funding.

WHY TEDI WAS CREATED

Before TEDI, each project at TEHIK built its own design components with development partners. Similar solutions were repeatedly created from scratch, causing duplicated work, more time spent, and higher development costs. The same situation existed in other public sector organizations, where user experience, accessibility, and practices varied.

TEDI answered this with a design system where designers, developers, the community can reuse, share, and grow it together.

TEDI - The Face of Estonia's Digital State

30+

Projects

10+

Organizations

100+

Components

312

Community members

IMPACT

TEDI helps create public digital services with a consistent user experience. For citizens, this means clearer and more familiar interfaces, as well as better accessibility.

For organizations, TEDI makes it possible to reuse existing solutions, reduce duplicated work, and accelerate service development.

For designers and developers, it provides a shared working language that helps save time and money.

METRICS

We measure TEDI's impact through adoption extent, regular user feedback, and practical use cases.

Results so far show that reusable components help significantly reduce development effort.

The clearest way to assess TEDI's effectiveness is through cost savings, which are easiest to calculate in the development of entirely new services.

As an example, we can compare two new micro frontend services built at TEHIK. The Pension Calculator required 30 new components to be developed (approx. 1,215 hours), while the next service, transaction-based tax declaration, required only 5 new components (approx. 202.5 hours). Assuming that the average development effort per component is 40.5 hours, this represents an 83.3% reduction in development volume.

In the same project, designers estimated that using TEDI reduced their workload by approximately 50%.

The national minimum target set for savings is at least 20%.

FUTURE

TEDI continues to evolve together with its users and based on their needs. The goal is to expand the component and documentation library, support community contributions, and make the creation of high-quality and accessible digital services even easier across the Estonian public sector.



Co-funded by
the European Union



Investing
in your future