



Suomen virtuaaliyliopisto

Finlands virtuella universitet - Finnish Virtual University

VYPEdit verkkosivualusta SVY-toimijoille

www.vy.fi/admin/vypedit

TieVie 26.8.2005
Hely Lahtinen

VypEdit sisällönhallintajärjestelmällä voi

www.vy.fi/admin/vypedit

- tuottaa ja ylläpitää www-sivustoja SVY:n palvelimille
- suunnitella vapaasti sivuston ulkoasun ja rakenteen
- liittää interaktiivisia toimintoja osaksi sivustoja

VypEditillä on ylläpidetään

- ✓ [SVY:n portaalia](#) (SVY:n palveluyksikkö)
- ✓ [JOOPAS-verkkopalvelua](#) (ohjeita hajautetusti yliopistoista)
- ✓ [SVY:n extranettia](#) (SVY:n palveluyksikkö)
- ✓ [Kielikeskusverkoston sivusto](#) (hanke)
- ✓ [WebCT-käyttäjäringin sivusto](#) (hanke)

Millaisia sivustoja?

- **Yliopistoverkoston www-sivusto** (esim. toiminnan kuvaus, materiaalit, kurssitiedot jne. esim. [Virtuaalikielikeskus](#))
- **Verkkopalvelu** (liitetään SVY:n portaalin palveluvalikkoon) esim. [JOOPAS](#)
- **Hankesivustot SVY:n extranettiin** (maksuton) esim. [Virtuaaliyliopistotiedostuksen kansallinen kehittäminen](#)

VypEdit palvelukokonaisuus:

- **Sivuston tallennustila SVY:n palvelimella, www-osoitteen luominen ja hallinnointi**
- **Tekninen ylläpito**
- **Pääkäyttäjätunnukset ja tunnusten hallinta ylläpito**
- **Sisältöeditorin käytön opastus** (käyttäjähallinta, sisällöt, navigointi, toiminnallisuuksien lisäys)
- **Sopimuksen mukaan sivuston toiminnallisuuksien ohjelmointi ja suunnitellun ulkoasun toteuttaminen sivupohjaksi**
- **Opastus editorin käyttöön ja tukea osoitteesta vypedit@virtuaaliyliopisto.fi ja portaalin [ohjeesta](#).**
- **Hankkeen tiedotuksen ja markkinointimateriaalin tuottamisen tuki**
- **Laaditaan palvelusopimus, jossa määritellään toteutettavat asiat**
- **Kustannukset:** kiinteä maksu teknisestä ylläpidosta, muut mahdolliset kulut (räätälöinnit)

Sivuston tuottaja:

- ✓ **Sivuston konseptisuunnittelu:**
 - kenelle, mitä, miten, elinkaari, jatkokehitys, sisällön ylläpito jne.
- ✓ **Sivustorakenteen suunnittelu ja toteuttaminen editorilla:**
 - sivuston laajuus, tasot, navigointinimet
- ✓ **Käyttöliittymän suunnittelu ja toteuttaminen editorilla**
 - toiminnallisuudet, ulkoasu, mahdollinen kuvitus
- ✓ **Sisällön tuottaminen ja ylläpito**
 - tuottaa sisällön ja vie sivuille editorilla
- ✓ **Sivuston ylläpitäjien tunnusten hallinta**
 - pääkäyttäjä hallinnoi muiden tunnuksia

Miten palvelu käyttöön?

Alustava suunnittelu ja sopimus

1. Sivuston alustava ideapaperi:

- sivuston palveluidea: kenelle ja mitä, elinkaari ja jatkokehitystoiveet
- alustava sisältörakenne
- vaadittavat toiminnallisuudet, esim. web-lomakkeet, uutispalstan toiminnallisuudet jne.
- ulkoasu: tyyli ja kuka suunnittelee
- sivuston toteuttajat ja sisällön ylläpitäjät

2. Neuvottelu SVY:n palveluyksikön kanssa

- esitellään VYPEditin käyttöä ja arvioidaan mahdollisuudet toteuttaa sivusto editorilla
- arvioidaan toteutuksen laajuus ja aikataulu (toiminnallisuudet, ulkoasu)
- arvioidaan kustannukset
- sovitaan editorin käyttökoulutuksesta
- käydään läpi laatukriteerit

3. Laaditaan ja allekirjoitetaan sopimus

...Miten palvelu käyttöön?

Suunnittelu ja toteutus

- Editorin käytön koulutus (hiotaan sisältörakennetta editorin vaatimusten mukaiseksi)
- Tarkenna ja kiinnitä konsepti, sisältörakenne ja käyttöliittymäsuunnitelma
- Tuota sisällöt, hanki kuvitukset ja ulkoasu
- SVY:n palveluyksikkö tuottaa tarvittavat toiminnallisuudet, sivupohjat ja luo sivuston pohjan editoriin/SVY:n palvelimelle
- Rakenna sivurakenne ja käyttöliittymä editorilla (SVY:n palveluyksikön opastuksella)
- Asettele ja tuota sisällöt sivustolle editorilla

Julkaisu ja ylläpito

- Sivusto julkaistaan: tiedotus, linkitys portaaliin, markkinointi
- Suunnittele sisällön ylläpito, päivitä sisältöjä!
- Sovi jatkokehitystoiveista riittävän aikaisin SVY:n palveluyksikön kanssa

VypEdit ohje löytyy [SVY-portaalin extranetista](#)

Tekniikkaa

- **Järjestelmän ydin (sovelluskehys)**
 - Toteutettu PHP:llä, käyttäen XML-tiedostojen hallintaan Activelink-kirjastoa ja XSLT-muunnoksiin Sablotron-kääntäjää. Web-services -rajapinta käyttää Nusoap-kirjastoa.
- **Sisällönhallintajärjestelmä (editori)**
 - Toteutettu PHP:llä, käyttäen XSLT-muunnoksiin Sablotron-kääntäjää ja tietokantana MySQL-tietokantaa.
- **Säyttäjähallintajärjestelmä (toimii editorin osana)**
 - Toteutettu PHP:llä. Useradmin tallentaa käyttäjätiedot MySQL-tietokantaan FunetEduPerson-määrittelyn mukaisesti. Useradmin tukee myös Shibboleth-kirjautumista.

Erilliset ohjelmistot ohjelmistokehitykseen:

- Palvelimelle asennettu Java-alusta, Tomcat ja Postgres-tietokanta. Lisäksi palvelimella F-Securen Anti-virus for Linux Servers.
- Ohjelmistoversiot: PHP 4.3.10 (GD käytössä), Activelink 0.3.4, Sablotron 1.0.1, Nusoap 0.6.4, MySQL 4.17, J2SDK 1.4.2, Jakarta Tomcat 4.1.31, PostgreSQL 7.4.6, F-Secure Antivirus for Linux Servers 4.61.



Suomen virtuaaliyliopisto

Finlands virtuella universitet - Finnish Virtual University

www.vy.fi/admin/vypedit

vypedit@virtuaaliyliopisto.fi