



STANDARDIZACIJA NA PODROČJU TELEKOMUNIKACIJ



Kaj so standardi?

Zakaj potrebujemo standarde:

Omogočajo medsebojno komunikacijo programom in strojni opremi (slike, tekst, telefonski pogovori)

Različne možnosti uporabe

- obe strani lahko uporabljata isti standard (dogovor), kako interpretirati niz bitov
- ena od strani mora privzeti standard druge
- uporaba “prevajalca” med obema stranema

Neuporaba lahko onemogoči komunikacijo, ali pa vodi k napačni interpretaciji informacij

Standardi so dokumentirani dogovori, ki vsebujejo tehnične specifikacije ali druge natančno določene kriterije, ki se konsistentno uporabljajo kot pravila, smernice ali definicije lastnosti, da bi materiali, izdelki ali storitve ustrezale svojim namenom.



Nastanek standarda

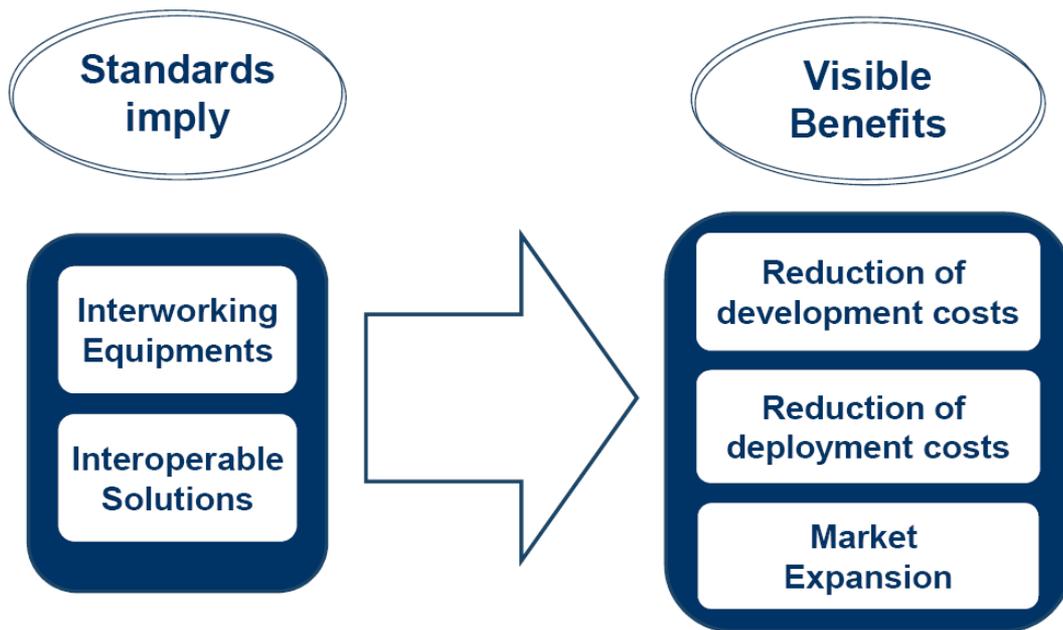
- Standardi predstavljajo dogovor (konsenz) znotraj komisije in med predstavniki iz industrije ter stroke
- Napiše ga komisija, katere sestava je odprta; samozadostne komisije so neživljenjske
- Standarde se javno in natančno pregleda
- Na vse tehnične komentarje in pripombe komisija poda odgovor

- **Zakaj standardi izboljšajo produkt?**
 - poenotijo terminologijo in notacijo
 - predlagajo določene procese
 - predlagajo kriterije za merjenje in evaluacijo
 - določajo “najboljšo prakso”
 - zmanjšajo število nesporazumov s stranko



Uporaba “standarda”

- “standard” je nepravilen izraz, morali bi uporabljati **PRIPOROČILO**
- Priporočilo postane obvezno, ko to določi država z zakonom ali EC z direktivo
- Rešitev priporočila je lahko zaščitena z IPR-om katerega od predlagateljev. To mora biti navedeno. Praviloma lastnik poda izjavo, da pravice IPR lahko vsak odkupi za normalno pošteno ceno.
- Zakaj jih rabimo?





Standardizacijske organizacije

■ Mednarodne

- Mednarodna organizacija za standardizacijo (**ISO**) <http://www.iso.ch>
- Mednarodna elektrotehniška komisija (**IEC**) <http://www.iec.ch>
- **Mednarodna unija za telekomunikacije (ITU)** <http://www.itu.int>
- Internet Society / Internet Engineering Task Force <http://www.isoc.org>
<http://www.ietf.org>

■ Evropske

- Evropski komite za standardizacijo (CEN) <http://www.cenorm.be>
- Evropski komite za standardizacijo v elektrotehnik (CENELEC) <http://www.cenelec.org>
- **Evropski telekomunikacijski inštitut za standarde (ETSI)** <http://portal.etsi.org>

■ Slovenske

- **Slovenski inštitut za standardizacijo (SIST)** www.sist.si

■ Mednarodna strokovna združenja

- Institute of Electrical and Electronics Engineers <http://www.ieee.org/>
- World Wide Web Consortium <http://www.w3.org/>
- 3rd Generation Partnership Project <http://www.3gpp.org>



Klasifikacija standardizacijskih organizacij

