

TeSLA e-assessment workshop

Citation for published version (APA):

Janssen, J. (2016). *TeSLA e-assessment workshop*. Poster session presented at TeSLA e-assessment, Heerlen, Netherlands.

Document status and date:

Published: 26/09/2016

Document Version:

Peer reviewed version

Document license:

CC BY-SA

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

<https://www.ou.nl/taverne-agreement>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

pure-support@ou.nl

providing details and we will investigate your claim.

Downloaded from <https://research.ou.nl/> on date: 12 Oct. 2022

Open Universiteit
www.ou.nl

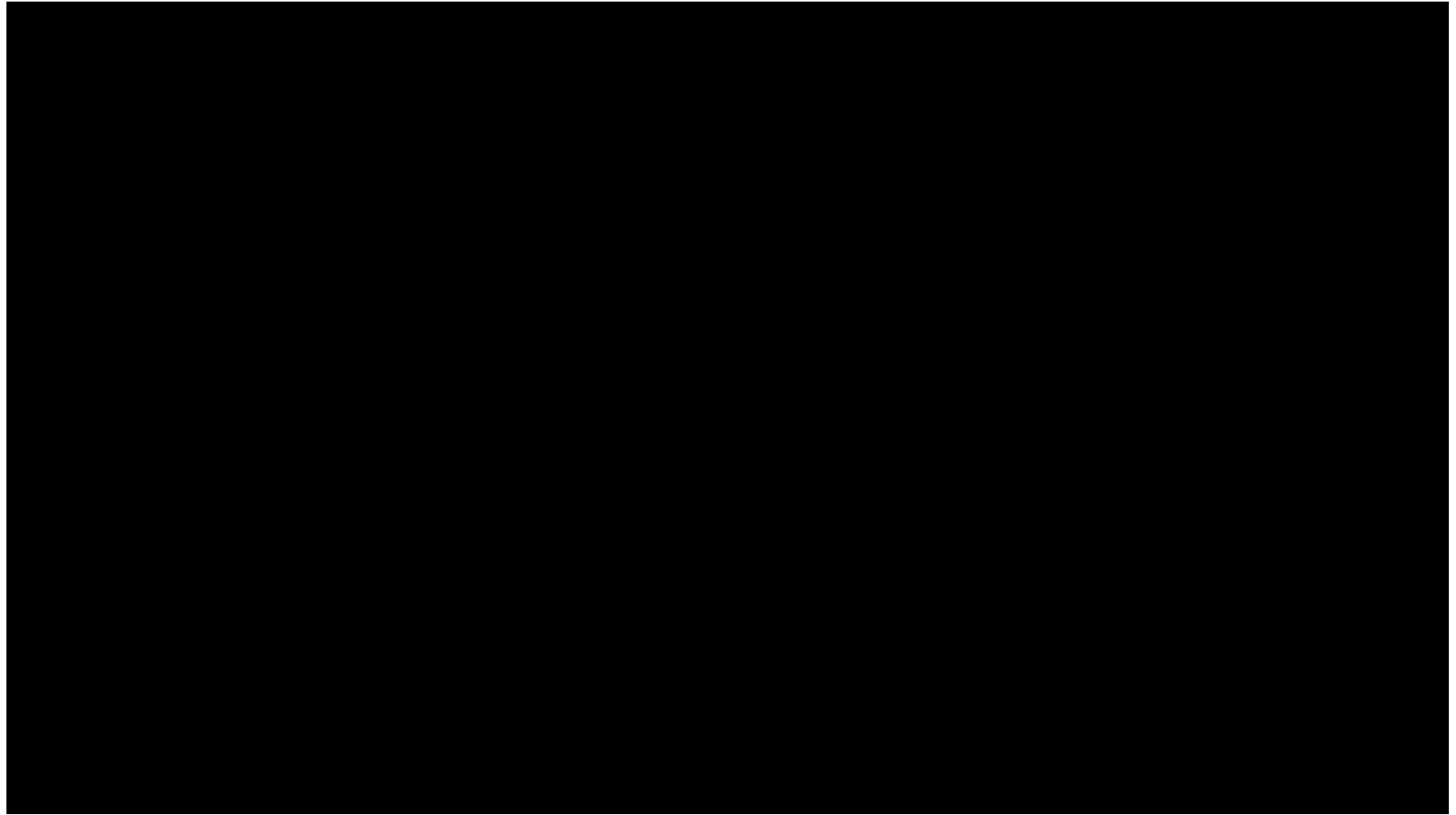


TeSLA

Adaptive trust-based e-assessment



This project has been co-funded by the HORIZON 2020 Programme of the European Union. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use, which may be made of the information contained therein.



Onderwijstechnologie doelen

- Efficienter
- Effectiever
- Aantrekkelijker
- Toegankelijker

TeSLA

- Efficienter *
- Effectiever
- Aantrekkelijker *
- Toegankelijker *

Borgen kwaliteit online toetsen

- Authenticatie
- Auteurschap

Online toetsen

- Toetsen van leren (summatief)
- Toetsen voor leren (formatief)

Twee sporen

- Ontwerp
- Technologie

Ontwerp

- **protocollen**
- **actuele topics**
- **verplichte onderdelen**
- **recente referenties**
- **geannoteerde bibliografie**

Technologie

- authenticatie
- auteurschap

Typen authenticatie

- Wat je weet (userid / wachtwoord)
- Wat je hebt (toegangspasje / telefoon)
- Wie je bent (vingerafdruk, iris)
- Wat je doet (toetsaanslagen, schrijfstijl)

Authenticatie in TeSLA



face



voice



keystroke



anti-plagiarism

Pilot 1 - basismeting

1. Gezichtsherkenning

2. Toetsaanslag

Student

- Wordt uitgenodigd door docent
- Geeft toestemming
- Vult vragenlijst vooraf in
- Doet basismeting
- Vult vragenlijst in na afloop (*)

Docent

- Nodigt studenten uit
- Vult vragenlijst in vooraf
- Vult vragenlijst in na afloop van de pilot

Discussie

Tevredenheid toetsing binnen je eigen cursus

Efficient – Effectief – Attractief - Toegankelijk

Week 39

- Identificeren studenten functiebeperking
- Toestemming + vragenlijst vooraf docenten
- Docent stuurt uitnodiging studenten via yOUlearn (urgente mededeling) of mail

Na afloop pilot

- Vragenlijst
- Mogelijk uitnodiging voor focusgroep
- Verslag

Wensen voor vervolg

How big a problem?

dark figure = actual - detected

ABO SHOP AKADEMIE JOBS MEHR



Politik Gesellschaft Wirtschaft Kultur • Wissen Digital

NEU: Campus • Karriere Entdecken Sport mehr •

E-PAPER AUDIO APPS ARCHIV ANMELDEN

Suche

ZEITmagazin

Plagiate und Spickzettel

Studie offenbart Schummel-Kultur an deutschen Unis

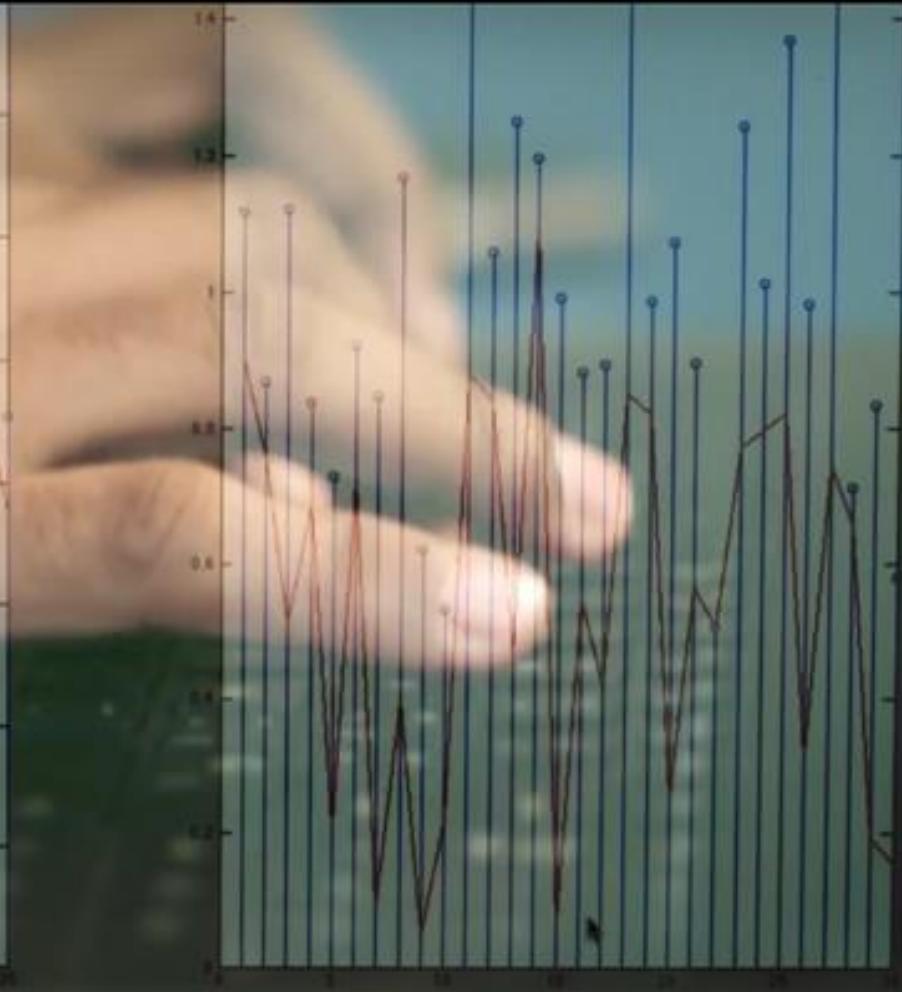
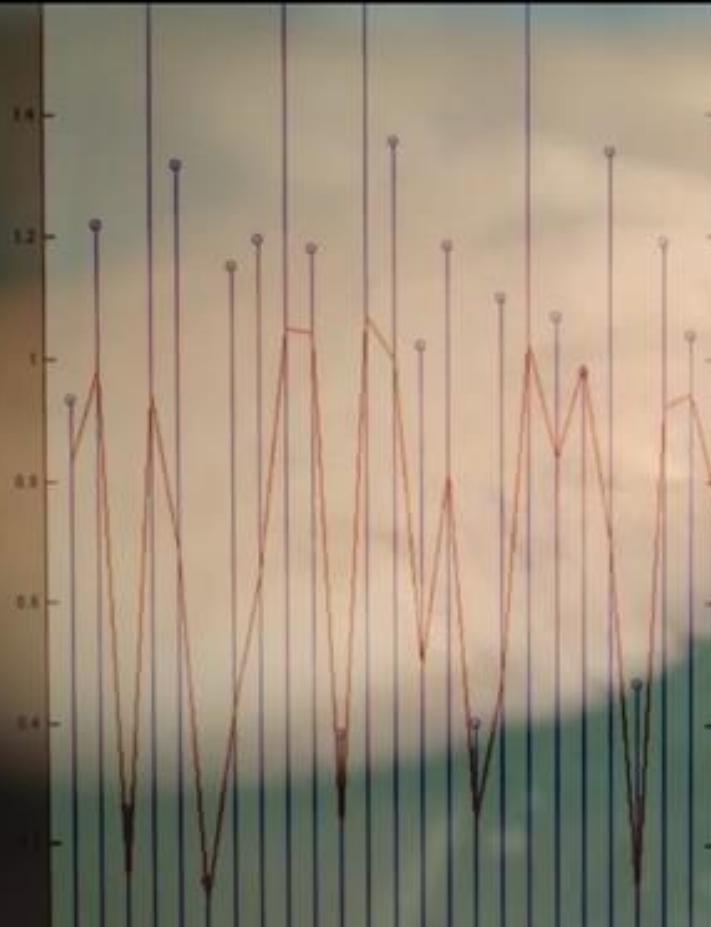
Spicken, plagiieren, fälschen: Eine Studie erhebt erstmals Daten zum Schummeln im Studium. Danach täuschen vier von fünf Studenten. Fast nie fliegt der Schwindel auf.

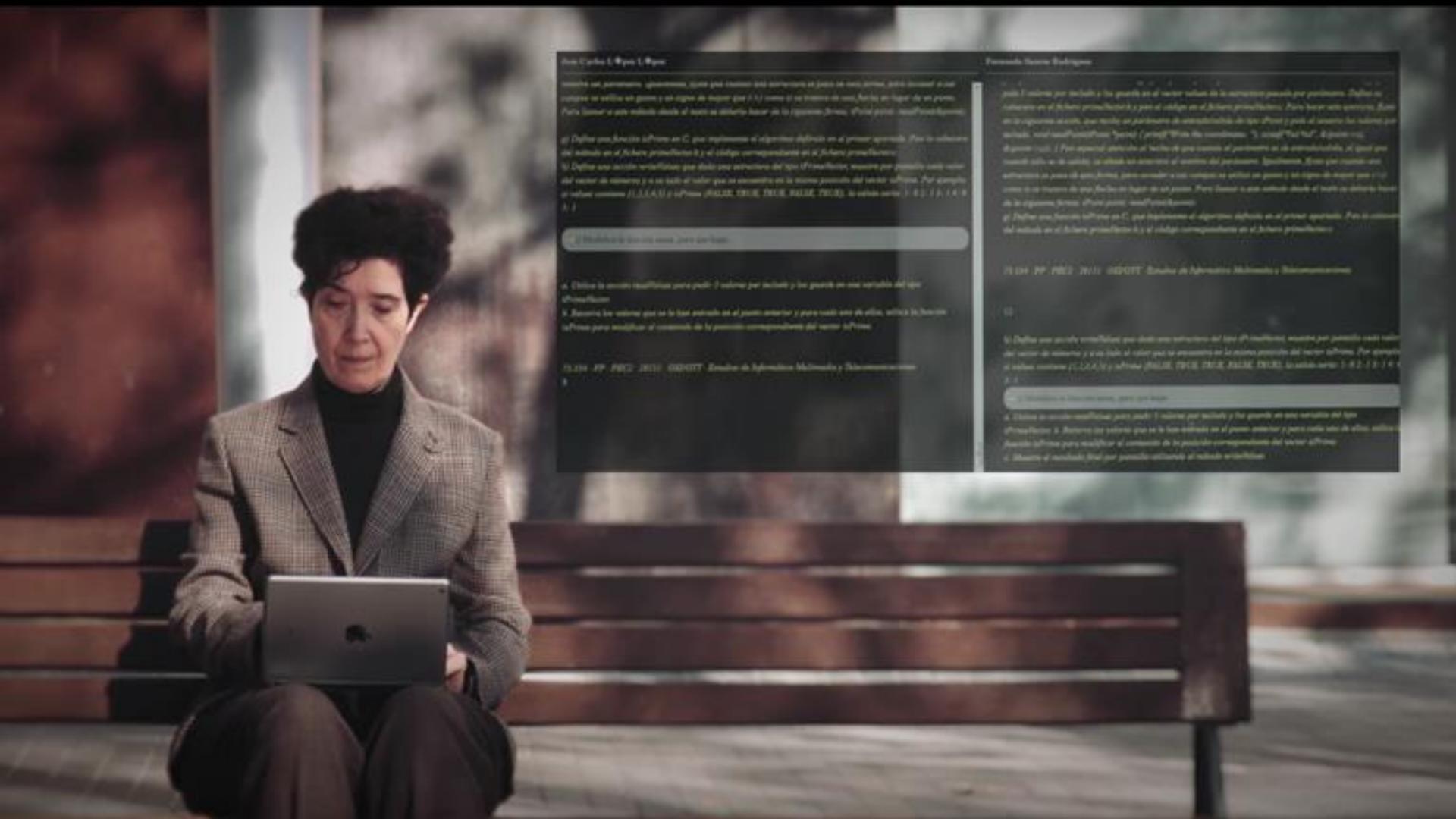
Actie onderzoek

- Focus op praktische issues
- Iteratief: diagnose, planning, interventie, evaluatie, reflectie
- Gericht op verandering: doing things that make a difference
- Multiple data verzameling

Technological measures

- authentication
- authorship





Ejercicio 1. If con L-IfThen L-IfElse:

Imagina que tienes una gran tienda que vende artículos de moda de marca famosa, que tienen un alta calidad en calidad y un precio de compra por el doble de su costo. Tienes que escribir un algoritmo que calcule el costo total de cada artículo en lugar de su precio. Para calcular el costo total debes sumar el costo de cada artículo en la siguiente forma. (Nota: precio = costoPrecio*2)

a) Define una función `calIfThen` en C que implemente el algoritmo definido en el punto anterior. (Puedes utilizar el método en el `ifElse` para simplificarlo.)

b) Define una función `calIfElse` que devuelva el costo total de los artículos que se mencionan en el ejercicio precedente del vector `vector`. Por ejemplo si tienes variables `T104_PP_L-IfThen` (FALSE, TRUE, TRUE, VALUE, 2000), la salida sería `1.02.12.14.8`.

4. Ejecutar el código anterior.

A. Calcula el costo resultante para cada `if` usando `if` simple y los precios en una variable del tipo `float`.

B. Resuelve los `if` usando que se le han asignado en el punto anterior y para cada uno de ellos, utiliza la función `calIfThen` para modificar el contenido de la posición correspondiente del vector `vector`.

T104_PP_P002_2011_0000777_Ejercicio de Algoritmos Multimedia y Telecommunicaciones

Ejercicio 2. If con L-IfThen L-IfElse:

Este ejercicio es similar a los que has visto en el anterior puesto que se menciona una función que calcula el costo total de los artículos y se pide el resultado en el tipo `float` y para el consumo de los mismos, que es de tipo `float`. Una función que calcula el costo total de los artículos tiene la siguiente forma: `float CalcularTotal(float *vector)`. El ejercicio es el siguiente:

a) Define una función `calIfElse` que devuelva el costo total de los artículos que se mencionan en el ejercicio precedente del vector `vector`. (Puedes utilizar el método en el `ifElse` para simplificarlo.)

b) Define una función `calIfThen` en C que implemente el algoritmo definido en el punto anterior. (Puedes utilizar el método en el `ifElse` para simplificarlo.)

T104_PP_P002_2011_0000777_Ejercicio de Algoritmos Multimedia y Telecommunicaciones

5.

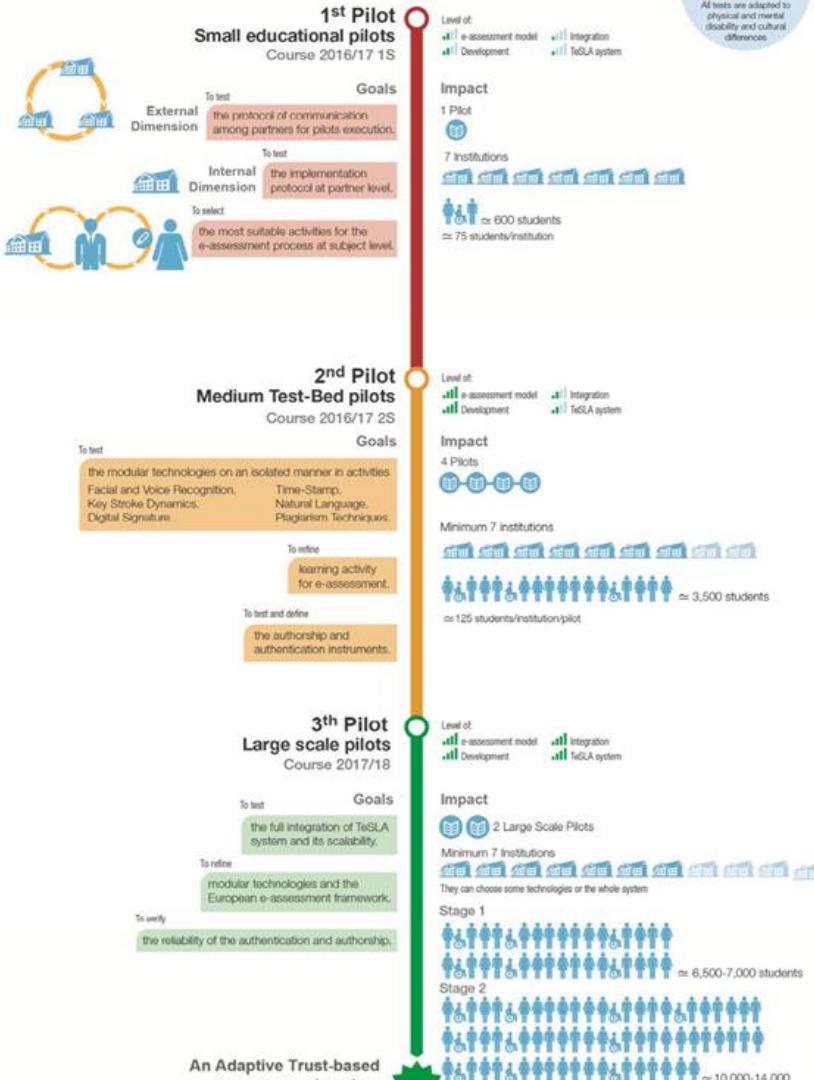
a) Define una función `calIfElse` que devuelva el costo total de los artículos que se mencionan en el ejercicio precedente del vector `vector`. Por ejemplo si tienes variables `T104_PP_L-IfThen` (FALSE, TRUE, TRUE, FALSE, 2000), la salida sería `1.02.12.14.8`.

6. Ejecutar el código anterior, para que veas:

a) Calcula el costo resultante para cada `if` usando `if` simple y los precios en una variable del tipo `float`.

b) Resuelve los `if` usando que se le han asignado en el punto anterior y para cada uno de ellos, utiliza la función `calIfElse` para modificar el contenido de la posición correspondiente del vector `vector`.

c) Calcula el resultado final para imprimirlo utilizando el comando `printf`.



Contact



<http://tesla-project.eu>



@teslaprojectEU

Sources

Bovenkerk, F. (2005). Studiefraude: een criminologische beschouwing. *Tijdschrift Voor Hoger Onderwijs*, 23(2), 78–88.

Grijalva, T. C., Nowell, C., & Kerkvliet, J. (2006). Academic honesty and online courses. *College Student Journal*, 40(1).

de Volder, M., Moerkerke, G., & de Roode, F. (2007). *Een 5D strategie tegen werkstukfraude*. Heerlen.

Paulet, K., Douglas, D. M., & Chawdhry, A. (2014). Verifying user identities in distance learning courses: do we know who is sitting and submitting behind the screen? *Issues in Information Systems*, 15(1), 370–379.

Piesza, O. (2012). Studie offenbart Schummel-Kultur an Deutschen Unis. Zeit Online August 13th, 2012.
Retrieved from <http://www.zeit.de/studium/hochschule/2012-08/schummeln-studie-studium>

TeSLA project (2016). www.tesla-project.eu



face



voice



keystroke



anti-plagiarism