

Proposal - UvA Courses browser
Thijs van der Velden (10260013)
Patrick de Koning (10185054)

Een applicatie waarmee uit een lijst van vakken, vakken gekozen kunnen worden en opgeslagen in verschillende lijsten.

Features:

- * Lijst van vakken uit courses.xml weergeven
- * Lijst wordt gesorteerd op alfabetische volgorde
- * Lijst wordt gemaakt op basis van gekozen faculteit
- * Per vak wordt uitgebreide informatie weergegeven waardoor er hier ook op gezocht moet kunnen worden
- * Mogelijkheid om losse vakken op te slaan in lijsten
- * Mogelijkheid om laatst/recent bekeken vakken te zien
- * Mogelijkheid om te zoeken naar vakken
- * Geschikt voor mobiel

Frameworks, languages, libraries etc.

- * App wordt geschreven in HTML5, Ruby, en JavaScript (jQuery (mobile))
- * De MVC structuur wordt aangehouden
- * Correcte HTML5 wordt gehanteerd
- * SQLite wordt gebruikt om de lijsten op te slaan op basis van cookies
- * SQLite wordt gebruikt om de courses op te slaan en op te vragen
- * Gebruikers hoeven niet in te loggen of te registreren
- * We gebruiken GitHub voor versie controle

Home	Opgeslagen	Favorieten	Recent bekeken	<input type="text"/> Type hier om te zoeken
------	------------	------------	----------------	---------------------------------------------

▼

▼ Faculteit FNWI		
Vaknaam	Periode	Taal
Chemical Analysis for Forensic Evidence (CAFE)	Semster 1 block 2	Engels
Chemical Analysis for Forensic Evidence (CAFE)	Semster 1 block 2	Engels
Chemical Analysis for Forensic Evidence (CAFE)	Semster 1 block 2	Engels
Chemical Analysis for Forensic Evidence (CAFE)	Semster 1 block 2	Engels

Beschrijving

Analytical chemistry is a pervasive science in the forensic field. Many different types of forensic samples are subjected to chemical analysis. The types of samples, sample handling and sample preparation are briefly discussed. Analytical methods are described in two different ways. A technical perspective is offered for those students that are not yet familiar with forensic science. An example-driven forensic perspective is used to illustrate the application of a variety of methods in practice. The possibilities and limitations of analytical methods are discussed. Attention will be paid to special requirements of chemical analysis in a forensic context (quality, traceability, contamination. An important aspect of the course is a meaningful interpretation of the data, based on (Bayesian) statistics. The ultimate objective is to translate analytical data into solid evidence.

Leerdoelen

At the end of the course the student must be able to

- explain the essence of analytical methods, sampling and sample-preparation techniques used in forensic science;
- describe the possibilities and limitations of these methods;
- select appropriate analytical and sample-preparation methods for specific forensic questions;
- explain the special (quality) requirements for sample-handling and measurements in forensic analytical chemistry;
- interpret analytical data using forensic statistics.

Examinatie

The course has an open-book exam in which the student's understanding of the

Het omschrijven van Courses.xml naar SQL doen we samen, want dit is essentieel voor de rest van de website en moet goed gebeuren. Bij het schrijven van de back-end (in Ruby) gaan we ieder met een ander onderdeel aan de slag. Zo kan Thijs bijvoorbeeld werken aan de Recent bekeken of de pagina van een specifiek vak, terwijl Patrick bezig is met de lijsten. Het schrijven van de Front-end doen we weer grotendeels samen, al kan het zo zijn dat een van ons met jQuery bezig is en de ander met de rest.