

Softshake - 2016

Cocktail d'expériences informatiques

Friday 27/10 [1/11]

Performances for Hours and Rooms

Room 0

Room 1

Room 2

Room 3

Room 4

8:00 -

Welcoming

Welcoming

Welcoming

Welcoming

Welcoming

Welcoming

8:45 -
9:00

Welcome address
(AULA)

Welcome address
(AULA)

Welcome address
(AULA)

Welcome address
(AULA)

Welcome address
(AULA)

9:00 -
9:45

Keynote (AULA)

Keynote (AULA)

Keynote (AULA)

Keynote (AULA)

Keynote (AULA)

9:45 -

10:30 ASP.NET on Google Cloud

Mete Atamel

beginner

Do you know that you can run your ASP.NET application on Compute Engine In Google Cloud Platform? Or do you know that there are .NET APIs to access to Google Cloud SQL (for structured data), Google Cloud Datastore (for unstructured data), Google Cloud Storage (for binary data), Google Cloud Pub/Sub (for messaging) and Google Cloud BigQuery (for incredibly fast queries). In this session, we will b...

ASP.NET

Google Cloud

Microsoft

Plongez au cœur de l'écosystème Hadoop

Philippe Kernevez

beginner

Hadoop est devenu la plateforme de référence dans le monde Big Data. Dans cette session, nous proposons un tour d'horizon de cet écosystème. Nous vous présenterons les principaux composants de la plateforme, leurs fonctionnalités, leur maturité et les limites qu'ils permettent de dépasser. Nous nous appuierons pour cela sur différents exemples de mise en œuvre afin d'illustrer la manière dont ils ...

Hadoop

BigData

Les flexbox pour les nuls, ou l'auto layout pour le web! c'est pas trop tôt

Grégory Bataille

beginner

Les flexbox existent dans nos browsers préférés (donc pas IE) depuis longtemps et résolvent finalement le problème de layout responsive de façon élégante et efficace. Je vous propose de vous présenter cet outil indispensable de développeur front en partant de problèmes simples qui, avant les flexbox, avaient des solutions qui effrayaient votre âme d'ingénieur

flexbox

Optimiser une webapp ayant un backend en Java Spring

Guillaume EHRET

beginner

Avec les outils actuels, développer une webapp avec du JS en front et du Java en backend est très rapide. Optimiser cette application pour la production est plus difficile. Mon but dans cette session livecoding est de vous montrer par la pratique comment optimiser une webapp SpringBoot. On verra comment optimiser sa manière de travailler dans un IDE, comment mettre en place des caches, gérer ses r...

Web

Spring

Java

Learn how to build Functional Reactive Applications with Elm, Node.js and Infnispan

Galder Zamarrreño

beginner

Developers aim to write responsive, scalable, fault tolerant, reactive applications to can handle the business needs of the modern web applications without hiccups. This talk shows you how to do just that! And to add a twist, we will do it in (pure) functional style. Node.js is a very popular framework for developing asynchronous, event-driven, reactive applications. Infnispan, an in-memory dist...

elm_infnispan node.js reactive

10:30 -

Pause

Pause

Pause

Pause

Pause

10:45 -

10:30 - 10:45 | Room 0

10:30 - 10:45 | Room 1

10:30 - 10:45 | Room 2

10:30 - 10:45 | Room 3

10:30 - 10:45 | Room 4

10:45

- 5 questions à se poser pour faire une application web offline

Jerome Van Der Linden

beginner

Dans un monde où

l'on souhaite pouvoir accéder à son contenu

n'importe où et n'importe

quand (ATWAD), se pose la

question de cet accès en mode

déconnecté. Le web est par

nature un monde connecté,

mais de plus en plus de

technologies permettent de

fournir des fonctionnalités

lorsque ce n'est pas le cas.

Attention cependant, la

gestion de l'offline n'est pas

aisée (stockage,

synchronisation de donn...

offline

web

Managing for Happiness

Oliver Wagner

beginner

Introduction à Management

3.0 dans la toute dernière

évolution "Managing for

Happiness" Presentation

interactive avec une mise en

situation. Management 3.0 est

une nouvelle vision sur le

management moderne des

"knowledge workers" - des

personnes engagées pour un

but qui n'ont pas besoin d'être

dirigés par un manager mais

où le manager met des

conditions cadres en place

pour que l'équipe puisse ava...

Agile

Management 3.0

Blockchain - The Basics, The Hype, The Opportunity

Radoslaw Szymanek

beginner

I will provide with

an introduction to a Blockchain. Afterwards, I will

talk about the hype

surrounding this technology as

well as the opportunities one

may want to be aware of....

beginner

Venez découvrir les nouveaux

Data Shippers pour

Elasticsearch:

• Packetbeat :

décortiquez les

protocoles réseau

• Metricbeat: récoltez

vos métriques

• Filebeat: analysez vos

logs en temps réel ou

transmettez les vers

logstash pour

enrichissement

Et comment contribuer au mix

et ajouter vos propres beats

avec Libbeat....

beats

elasticsearch

data

11:30

- Pause

Pause

Pause

Pause

Pause

11:45

11:30 - 11:45 | Room 0

11:30 - 11:45 | Room 1

11:30 - 11:45 | Room 2

11:30 - 11:45 | Room 3

11:30 - 11:45 | Room 4

Feedback

11:45

-
Comment déployer une application gratuitement dans le cloud AWS

Benoît BERAUD

Dans de nombreux nouveaux projets, la mise en place du service logiciel s'accompagne de solutions d'infrastructures complexes et coûteuses à mettre en place de façon sécurisée et hautement disponible. Or dans le cas de micro-services ou de micro-applications (queques centaines ou milliers de lignes de code), cet investissement est excessif si il n'est pas mutualisé. Grâce à la plateforme Lambda d'...

- 👉 lambda
- 👉 aws
- 👉 micro-services
- 👉 infrastructure

Continuous Integration Pipeline with Jenkins, Docker Datacenter and Git

Frederic Legrand

Demo of building a Continuous Integration Pipeline with Jenkins, Docker Datacenter and Git. From desktop to production in a demo. Git flow design, docker datacenter overview....

- 👉 docker
- 👉 datacenter
- 👉 jenkins
- 👉 pipeline
- 👉 git

Données CFF en temps réel: tribulations techniques dans la stack Big Data

Alexandre Masselot

De nombreuses données sont disponibles en temps réel sur les transports publics en Suisse. Positions des trains, tableaux d'affichage dans les gares (avec les retards), etc.

Nous proposons un retour d'expérience sur un projet prototype. Il s'agit ici de suivre la position des trains en temps réel, leur nombre annoncé en gare et les éventuels retards. Le stockage de ces informations permet ensuite...

Automation and Testing with AngularJS and Jenkins2

Hugo Chiavento

A l'heure actuelle, nos applications web sont plus complexes que jamais, plus critiques aussi. Elles évoluent vite, avec des releases très régulières, et se doivent de répondre à une exigence qualitative toujours plus importante. La complexification du code implique la mise en place de tests unitaires et de tests d'intégrations pour garantir la qualité demandée, et le raccourcissement des sprints

- 👉 angularjs
- 👉 software factory
- 👉 automatisaton
- 👉 test
- 👉 karma
- 👉 protractor
- 👉 jenkins2
- 👉 docker
- 👉 gitflow
- 👉 artifactory

Retour sur expérience d'une appli web en Scala

Nicolas Jorand

Comment construire une jolie interface utilisateur asynchrone n'étant pas un développeur web ?

Cette session explique comment utiliser une stack technologique minimaliste.

En effet, les connaissances requises pour le projet sont:

- Scala
- AKKA
- Bootstrap....

- 👉 akka
- 👉 scala
- 👉 reactive
- 👉 bootstrap
- 👉 web

12:30

-
12:30
Meal
12:30 - 13:30 | Room 0

Meal
12:30 - 13:30 | Room 1

Meal
12:30 - 13:30 | Room 2

Meal
12:30 - 13:30 | Room 3

Meal
12:30 - 13:30 | Room 4

13:30

- Teaching a computer to do basic algebra, from scratch

Tim Head intermediate

Can't computers already do maths? Yes, if you give them floats and the 'addition' operator, but what if you only have a string or human voice as input? This talk will show you how to use sequence-to-sequence learning to build a Neural Network (NN) that can solve algebra problems represented as strings. Once you understand how to build a NN that learns algebra from scratch given strings you will be...

👉 deep learning

👉 machine learning

👉 LSTM

to confirm

A portfolio explorer in 7 weeks — Agile barebones

Olivier Lange

myLOIM is a intermediate

web

application, commissioned on 17.03 and delivered 10.05, from zero to production, in 7 weeks of intense collaboration. It was designed around a GraphQL data-hub and Polymer components — cutting on everything to the bare minimum, from Agile ceremonies to testing. The conferences will describe what was left and how it proved successful....

👉 projectManagement

👉 architecture

👉 graphql

👉 polymer

👉 backend

👉 frontend

👉 datacentric

Ingest node : (rè)indexer et enrichir des documents dans Elasticsearch

David Pilato beginner

Lorsque vous injectez des données dans elasticsearch, vous pouvez avoir besoin de réaliser des opérations de transformation assez simples. Jusqu'à présent, ces opérations devaient s'effectuer en dehors d'elasticsearch, avant l'indexation proprement dite.

Souhaitez la bienvenue à Ingest node ! Un nouveau type de noeud qui vous permet justement de faire cela.

Ce talk explique le concept de `Inge...

👉 elasticsearch

👉 data transformation

Full-stack functional webapps with Clojure/ClojureScript

Frédéric Vergez

Tools and techniques to build fullstack webapps with Clojure/ClojureScript. Followed by a case study....

techniques to

build fullstack webapps with Clojure/ClojureScript. Followed by a case study....

👉 functional programming

👉 frontend

👉 backend

👉 data

👉 clojure

👉 clojurescript

👉 react

👉 reagent

👉 postgresql

👉 serverless app

👉 case study

FAST CARS, BIG DATA - OU COMMENT LE STREAMING PEUT AIDER LA FORMULE 1!

tgrall beginner

Les voitures, et tout particulièrement les voitures de courses, génèrent énormément de données. Durant cette présentation, basée sur des démonstrations, vous verrez comment :

- Capturer et traiter les données en temps réel avec l'API Kafka et Spark
- Analyser ces données avec Apache Spark et Drill

Le but de cette présentation, basée sur des démonstrations est de montrer qu'il est poss...

👉 bigdata

👉 streaming

👉 kafka

👉 spark

👉 mapr

to confirm

14:15

- Pause

Pause

Pause

Pause

Pause

14:30 14:15 - 14:30| Room 0

14:15 - 14:30| Room 1

14:15 - 14:30| Room 2

14:15 - 14:30| Room 3

14:15 - 14:30| Room 4

Feedback

14:30

I'm a CTO Bitch

15:15

Youen Chéné beginner

CTO, yeah I'm a CTO finally!
Between the technology race, fundraising, hiring, management, roadmap presales and the 30mn of weekly code, this talk will help the developers to better understand CTOs and to wannabe CTOs to be better prepared to the CTO's missions....

startup

cto

agile

GIT-ting better, confession of a git addict

Grégory Bataille

Distributed intermediate

VCS have been around for years now, Mercurial and GIT lead the charge, with GIT largely winning the heart of the open source developers. While GIT was a tool of geeks, companies are now more and more using it. It has become obvious in the startup world, but large company are switching from one day to the other. And of course little training is offered to employees. While everybody know ...

git

la-quete-du-graal.js

Romain Maton beginner

Le choix d'un Framework ou d'une librairie peut s'avérer difficile : Angular(s), Backbone, React... Comment s'y retrouver ? Nous vous aiderons dans votre quête !
#LaQueteDuGraaljs



Nous souhaitons faire un tour d'horizon de ce qui se fait actuellement en toute objectivité, sans parti pris ni langue de bois : historique, innovations majeures, forces et fai...

Web

Graal

Angular

Angular 2

React

Ember

Backbone

Web Component

Polymer

Vue

jQuery

Gifs

Comment jigsaw est prêt à tuer le classpath

Alexis Hassler

En 2009, la intermediate mort du

classpath a été annoncée. Les classloaders à plat ou hiérarchiques devaient être remplacés par des systèmes modulaires et tous nos problèmes de dépendance devaient se résoudre d'eux-mêmes. C'est le projet jigsaw qui devait accomplir cette tâche. Il sera finalement intégré au JDK 9 dont la sortie est prévue pour 2017.

Dans la première partie de cette présentation, je vous reven...

jigsaw

java9

Classpath

Vous voulez faire du BDD... d'accord mais pourquoi et comment ?

Florent

CHARDONNEREAU

Le rapport CHAOS beginner de Standish group

démontre que 42% des projets sont livrés trop tard, dépassent le budget ou inutilisables. 21% des projets ne sont simplement jamais livrés.

Vous ne voulez plus rentrer dans ses statistiques. Vous voulez construire des projets de meilleur qualité, facile à maintenir en se focalisant sur ce qui va donner de la valeur métier.

Au cours de cette séance, nous allons...

BDD

Agile

15:15

Pause

Pause

Pause

Pause

Pause

15:30

15:15 - 15:30 | Room 0

15:15 - 15:30 | Room 1

15:15 - 15:30 | Room 2

15:15 - 15:30 | Room 3

15:15 - 15:30 | Room 4

Feedback

15:30

- NoSQL Databases You Have to Know

Tom Bujok

beginner

So, you have heard about NoSQL but did not have time to deep dive into it nor had a chance to use it in a commercial project? NoSQL movement has been around for a while now. It's worth to have a gist of what it can do for you. This session will be a practical walk-through showing the most popular NoSQL databases, outlining their features and surprise, surprise drawbacks. Marketing hype aside, we w...

nosql bigdata cassandra
mongodb hazelcast hbase

In the Minefield of JSON Parsing

Nicolas Seriot

intermediate

JSON is the de facto standard when it comes to (un)serialising and exchanging data in web and mobile programming. But how well do you really know JSON? We'll read the specifications and write test cases together. We'll test common JSON libraries against our test cases. I'll show that JSON is not the easy, idealised format as many do believe. Indeed, I did not find two libraries that exhibit the ve...

JSON specifications
bugs tests

Introduction to Constraint Programming

Radoslaw Szymanek

beginner

I will introduce the basics of Constraint Programming. I will discuss concepts like variables, constraints, and search. I will show some examples where CP technology makes it easy to quickly specify the model of the problem as well as search and then solve the problem in seconds...

constraint programming

Programmation Réactive Fonctionnelle avec RxJava

Sébastien Chèvre

beginner

Les systèmes réactifs tendent à devenir un standard dans le monde du logiciel. Mais qu'est ce qu'un système réactif ? Comment est né le besoin de ce paradigme ? Quels sont les outils pour le développeur ? En se basant sur la librairie RxJava, je vais tenter de répondre à ces questions. Une partie de la présentation avec des exemples pratiques, tentera de démystifier les principaux concepts de la ...

frp fonctionnel rx
java

Agile dans un environnement pas si agile

Oliver Wagner

intermediate

Aujourd'hui, les entreprises qui adoptent l'agilité sont souvent pas très agiles. Comment intégrer les équipes agiles dans un cadre plus rigide autours? Cette présentation montre plusieurs approches à ce problème et redonne confiance à ceux qui ne savent plus sur quel pied danser - agilité ou processus structuré?...

Agile Scrum
Hermes DSDM Safe

16:15

- Final Words (AULA)

16:30

Final Words (AULA)

Final Words (AULA)

Final Words (AULA)

Final Words (AULA)