

5 November 2005, Utrecht

© Patrick Machielse

[patrick@hieper.nl](mailto:patrick@hieper.nl)

# Nieuws uit Cupertino WWDC 2005



# WWDC 2005 Hoogtepunten

// een kleine greep

- Intel, X86
- Tiger
- Cocoa-Java niet verder ontwikkeld
- Nieuwe Objective-C frameworks
- Nieuw gereedschap

## Nieuwe Frameworks (1), Core Data

```
#import <CoreData/CoreData.h>
```

- 'Persistence Layer'
- Gebaseerd op SQLite
- Geen database server
- Volwaardig lid 'Cocoa' umbrella framework, naast Foundation en AppKit

## Nieuwe Frameworks (2), QTKit

```
#import <QTKit/QTKit.h>
```

- 'Quicktime' voor Cocoa
- Opvolger NSSound, NSMovie, NSMovieView
- Afspelen en bewerken van audio en video
- Helaas niet opnemen?

## Nieuwe Frameworks (3), Core Image

```
#import <QuartzCore/QuartzCore.h>
```

- Beeldbewerking zoveel mogelijk door de grafische kaart uitgevoerd.
- Shader 2.0 vereist, anders (meestal) software.

## Nieuwe Frameworks (4), PDFKit

```
#import <PDFKit/PDFKit.h>
```

- Maken en bewerken van PDF bestanden
- Navigeren, selecteren, zoeken

## Nieuwe API (1), Spotlight

// nieuwe objecten in Foundation

- NSMetadataQuery
- NSPredicate

## Nieuwe API (2), Overig

### // Foundation

- NSXML... familie
- NSCalendar ()

### // AppKit

- NSDatePicker
- NSTokenField
- NSLevelIndicator
- NSTreeController



## Nieuw Gereedschap

- Xcode 2.x // sterk verbeterd
- GCC 4 // naast 3.3
- Interface Builder // verbeterd
- Quartz Composer // verbazingwekkend
- Automator // potentieel

## Missing in Action...

// hopelijk in 10.5

- 64bit ondersteuning in Cocoa
- Thread Safety
- Memory Management...