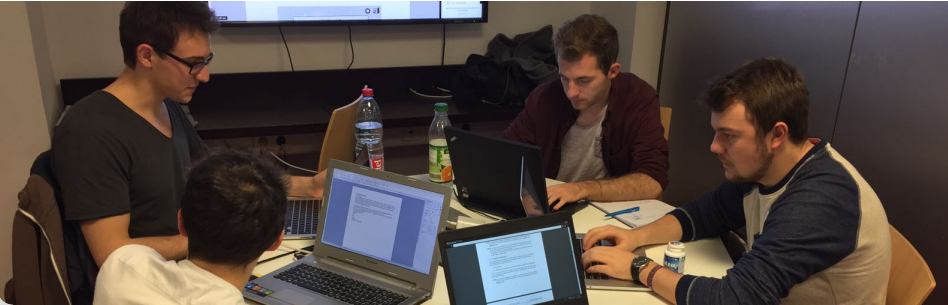


Privacy Crash Cam: Entwurf

App, Web-Interface und Web-Dienst

Giorgio G., Christoph H., David L., Josh R., Fabian W. | 16. Januar 2017

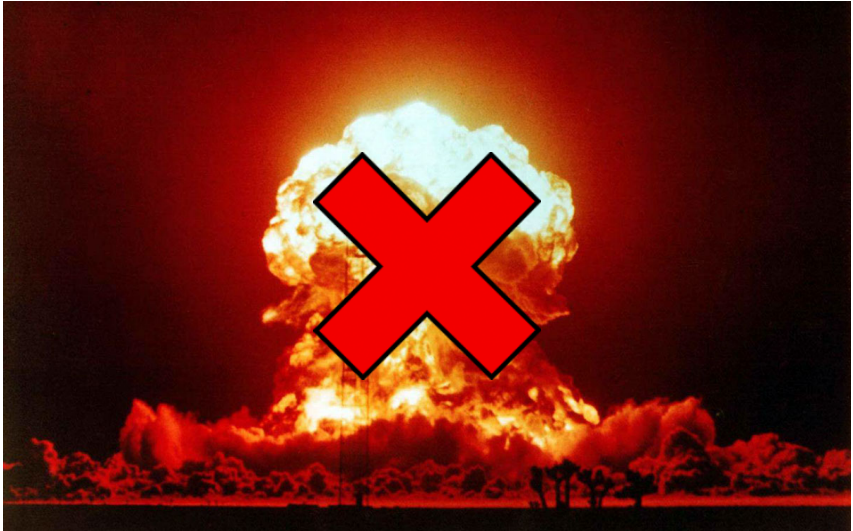
KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE, FRAUNHOFER INSTITUT FÜR OPTRONIK, SYSTEMTECHNIK UND BILDAUSWERTUNG



- Funktionsfähiger Entwurf nach Vorgaben des Pflichtenhefts
- Aussagekräftige Klassendiagramme
- Beschreibung der Klassen, Module, Datenspeicherung und Architektur

- Funktionsfähiger Entwurf nach Vorgaben des Pflichtenhefts
- Aussagekräftige Klassendiagramme
- Beschreibung der Klassen, Module, Datenspeicherung und Architektur

- Funktionsfähiger Entwurf nach Vorgaben des Pflichtenhefts
- Aussagekräftige Klassendiagramme
- Beschreibung der Klassen, Module, Datenspeicherung und Architektur





Aufgabenstellung

○

Vorgehensweise

○○○○

App

○○○○

Web-Interface

○○○

Web-Dienst

○○○

Organisation

○○○

Gruppenarbeit

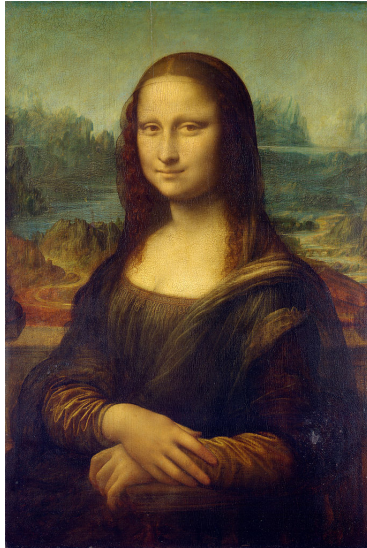
○



Klassenabhängigkeiten + Schnittstellen







■ Vorbereitung

- Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
- Einarbeiten in Camera API und Sensor API

■ Umsetzung Entwurf

- GUI erweiterbar
- Datenverarbeitung, Netzerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet
- -> Entwurfsmuster und -prinzipien angewendet
- Feinschliff durch bessere Strukturierung und Namensgebung

■ Besondere Probleme

- Ringpuffer
- Asynchrone Vorgänge in Android
- Kamera-Handling

- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
 - Einarbeiten in Camera API und Sensor API
- Umsetzung Entwurf
 - GUI erweiterbar
 - Datenverarbeitung, Netzerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet
 - -> Entwurfsmuster und -prinzipien angewendet
 - Feinschliff durch bessere Strukturierung und Namensgebung
- Besondere Probleme
 - Ringpuffer
 - Asynchrone Vorgänge in Android
 - Kamera-Handling

- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
 - Einarbeiten in Camera API und Sensor API
- Umsetzung Entwurf
 - GUI erweiterbar
 - Datenverarbeitung, Netzerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet
 - -> Entwurfsmuster und -prinzipien angewendet
 - Feinschliff durch bessere Strukturierung und Namensgebung
- Besondere Probleme
 - Ringpuffer
 - Asynchrone Vorgänge in Android
 - Kamera-Handling

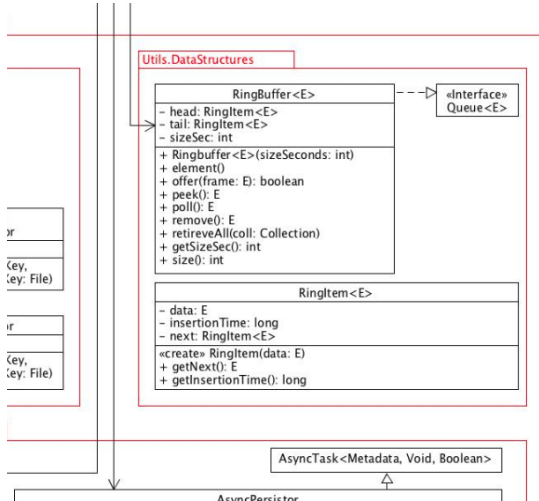
- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
 - Einarbeiten in Camera API und Sensor API
- Umsetzung Entwurf
 - GUI erweiterbar
 - Datenverarbeitung, Netzerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet
 - -> Entwurfsmuster und -prinzipien angewendet
 - Feinschliff durch bessere Strukturierung und Namensgebung
- Besondere Probleme
 - Ringpuffer
 - Asynchrone Vorgänge in Android
 - Kamera-Handling

- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
 - Einarbeiten in Camera API und Sensor API
- Umsetzung Entwurf
 - GUI erweiterbar
 - Datenverarbeitung, Netzerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet
 - -> Entwurfsmuster und -prinzipien angewendet
 - Feinschliff durch bessere Strukturierung und Namensgebung
- Besondere Probleme
 - Ringpuffer
 - Asynchrone Vorgänge in Android
 - Kamera-Handling

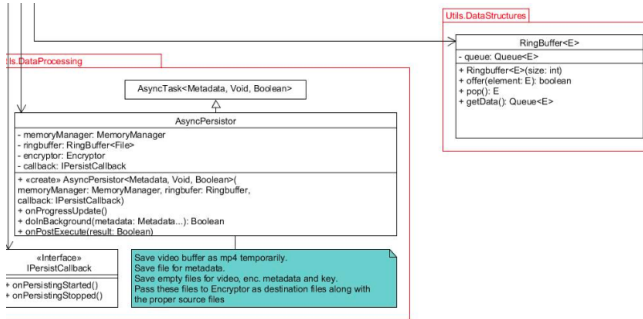
- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
 - Einarbeiten in Camera API und Sensor API
- Umsetzung Entwurf
 - GUI erweiterbar
 - Datenverarbeitung, Netzerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet
 - -> Entwurfsmuster und -prinzipien angewendet
 - Feinschliff durch bessere Strukturierung und Namensgebung
- Besondere Probleme
 - Ringpuffer
 - Asynchrone Vorgänge in Android
 - Kamera-Handling

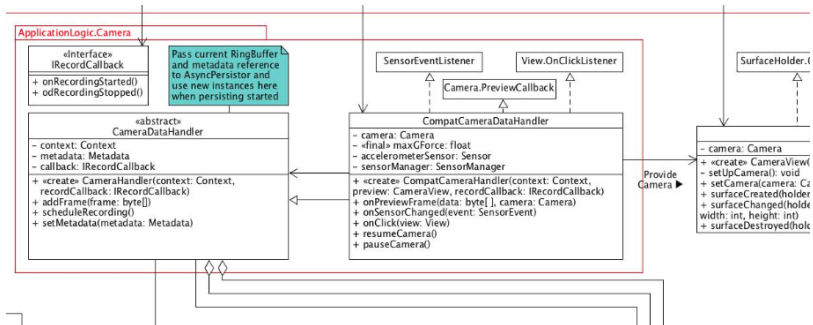
- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
 - Einarbeiten in Camera API und Sensor API
- Umsetzung Entwurf
 - GUI erweiterbar
 - Datenverarbeitung, Netzerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet
 - -> Entwurfsmuster und -prinzipien angewendet
 - Feinschliff durch bessere Strukturierung und Namensgebung
- Besondere Probleme
 - Ringpuffer
 - Asynchrone Vorgänge in Android
 - Kamera-Handling

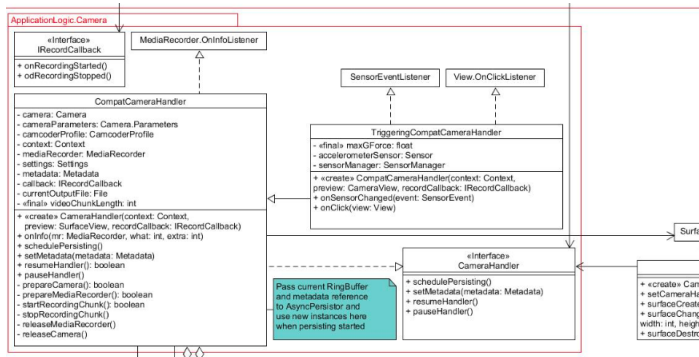
Ringpuffer



Ringpuffer







- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Vaadin
 - Analyse von Beispielen und Demos
- Umsetzung Entwurf
 - Entwerfen Grundlegender Struktur einer Gui
 - Anzeige und Logik entkoppeln
- Besondere Probleme
 - Entkoppeln von Logik und Anzeige
 - Kommunikation mit dem Web-Dienst

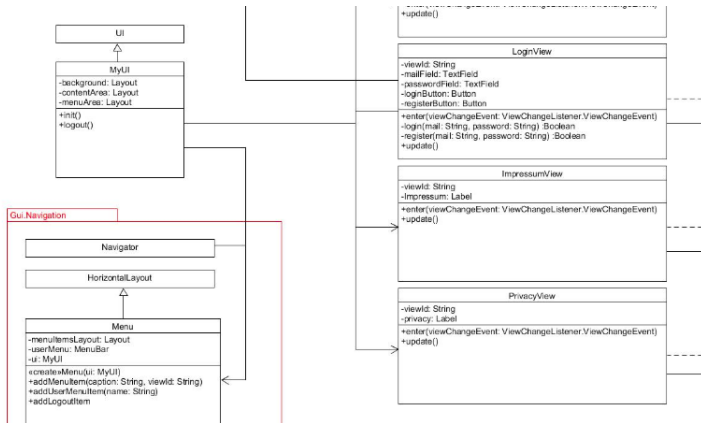
- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Vaadin
 - Analyse von Beispielen und Demos
- Umsetzung Entwurf
 - Entwerfen Grundlegender Struktur einer Gui
 - Anzeige und Logik entkoppeln
- Besondere Probleme
 - Entkoppeln von Logik und Anzeige
 - Kommunikation mit dem Web-Dienst

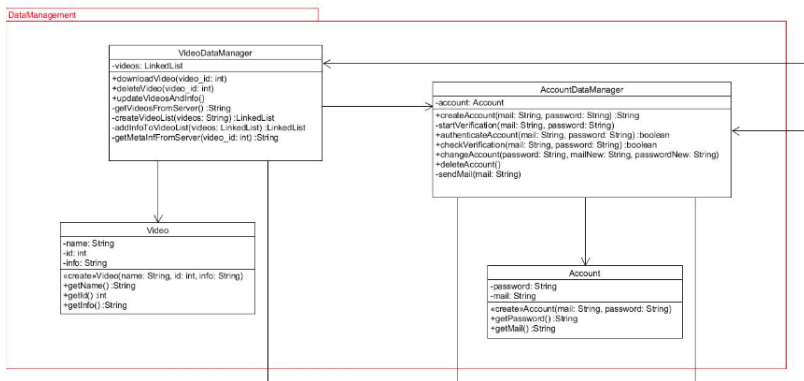
- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Vaadin
 - Analyse von Beispielen und Demos
- Umsetzung Entwurf
 - Entwerfen Grundlegender Struktur einer Gui
 - Anzeige und Logik entkoppeln
- Besondere Probleme
 - Entkoppeln von Logik und Anzeige
 - Kommunikation mit dem Web-Dienst

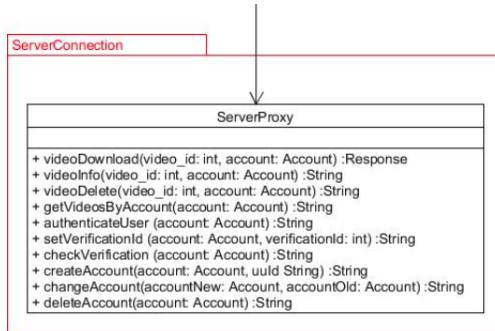
- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Vaadin
 - Analyse von Beispielen und Demos
- Umsetzung Entwurf
 - Entwerfen Grundlegender Struktur einer Gui
 - Anzeige und Logik entkoppeln
- Besondere Probleme
 - Entkoppeln von Logik und Anzeige
 - Kommunikation mit dem Web-Dienst

- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Vaadin
 - Analyse von Beispielen und Demos
- Umsetzung Entwurf
 - Entwerfen Grundlegender Struktur einer Gui
 - Anzeige und Logik entkoppeln
- Besondere Probleme
 - Entkoppeln von Logik und Anzeige
 - Kommunikation mit dem Web-Dienst

- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Vaadin
 - Analyse von Beispielen und Demos
- Umsetzung Entwurf
 - Entwerfen Grundlegender Struktur einer Gui
 - Anzeige und Logik entkoppeln
- Besondere Probleme
 - Entkoppeln von Logik und Anzeige
 - Kommunikation mit dem Web-Dienst







- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
 - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Umsetzung Entwurf
 - Einheitliche Schnittstelle nach außen
 - Authentifizierung bei jeder Anfrage
 - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
 - Videoverarbeitung per Pipeline
 - Großer Umfang an Funktionalität

- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
 - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Umsetzung Entwurf
 - Einheitliche Schnittstelle nach außen
 - Authentifizierung bei jeder Anfrage
 - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
 - Videoverarbeitung per Pipeline
 - Großer Umfang an Funktionalität

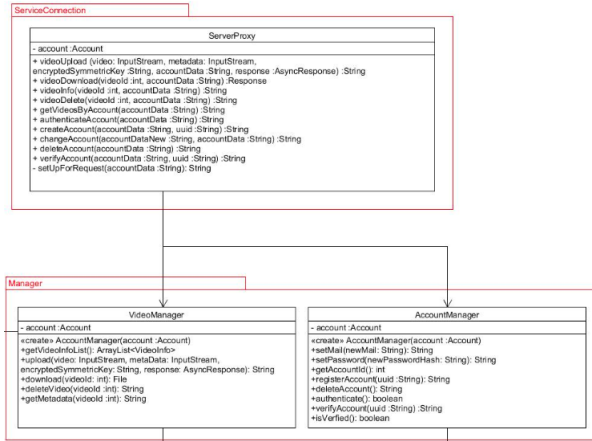
- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
 - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Umsetzung Entwurf
 - Einheitliche Schnittstelle nach außen
 - Authentifizierung bei jeder Anfrage
 - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
 - Videoverarbeitung per Pipeline
 - Großer Umfang an Funktionalität

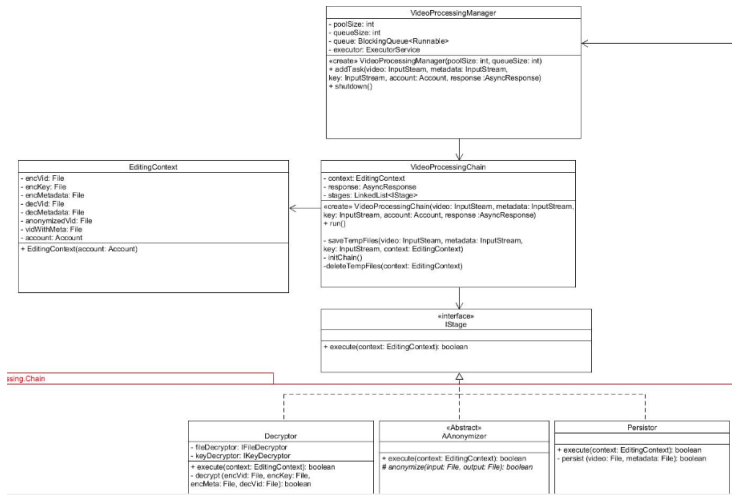
- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
 - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Umsetzung Entwurf
 - Einheitliche Schnittstelle nach außen
 - Authentifizierung bei jeder Anfrage
 - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
 - Videoverarbeitung per Pipeline
 - Großer Umfang an Funktionalität

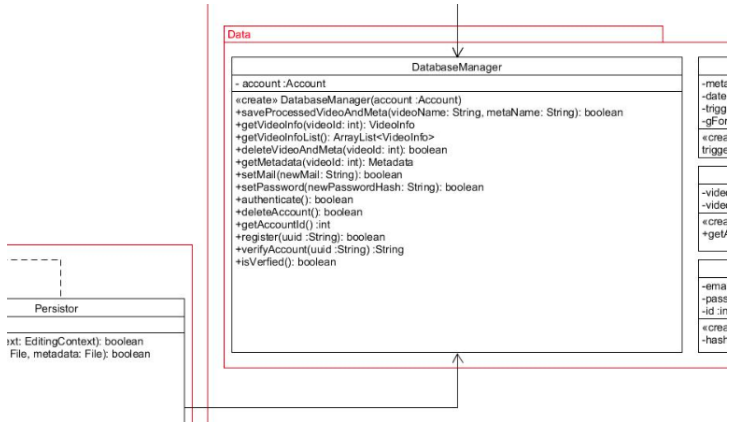
- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
 - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Umsetzung Entwurf
 - Einheitliche Schnittstelle nach außen
 - Authentifizierung bei jeder Anfrage
 - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
 - Videoverarbeitung per Pipeline
 - Großer Umfang an Funktionalität

- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
 - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Umsetzung Entwurf
 - Einheitliche Schnittstelle nach außen
 - Authentifizierung bei jeder Anfrage
 - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
 - Videoverarbeitung per Pipeline
 - Großer Umfang an Funktionalität

- Vorbereitung
 - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
 - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Umsetzung Entwurf
 - Einheitliche Schnittstelle nach außen
 - Authentifizierung bei jeder Anfrage
 - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
 - Videoverarbeitung per Pipeline
 - Großer Umfang an Funktionalität








- Christoph H.
 - Web-Interface
 - Präsentation
- David L.
 - Web-Dienst
- Fabian W.
 - Web-Dienst

- Giorgio G.
 - App
 - Präsentation
- Josh R.
 - App
 - Web-Dienst


Dashboards ▾ Projects ▾ Issues ▾ Boards ▾ **Create**

Search

2
pcc-design

Summary

Issues

Reports

PROJECT SHORTCUTS

Project management ideas

Working in a project

All issues
Switch filter ▾

Order by Created ▾

☒ DES-44
Describe Data Base for Web Service

☒ DES-43
Write Class Descriptions for Gui Classes of ...

☒ DES-42
Write Module Description for Service Modules

☒ DES-41
Write Module Description for App Modules

☒ DES-40
Create Presentation

☒ DES-39
Write Class Descriptions for ServerProxy Cl...

☒ DES-38
Write Class Descriptions for Data Classes of...

☒ DES-37
Write Class Descriptions for Utils Classes of ...

+ Create issue

2
pcc-design / DES-44

1 of 42

Describe Data Base for Web Service

Edit

Comment

Assign

More ▾

Reopen

Reopen and start progress

Export ▾

Details

Type: ☒ Task

Status: **DONE** (View Workflow)

Priority: **↑ Medium**

Resolution: Done

Labels: None

Description

Click to add description

Attachments

Drop files to attach, or [browse](#).

Activity

People

Assignee:

Giorgio Gross

Reporter:

Giorgio Gross

Votes:

0

Watchers:

1 Stop watching this issue

Dates

Created:

02/Jan/17 6:22 PM

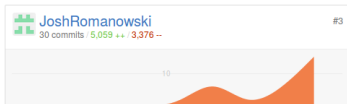
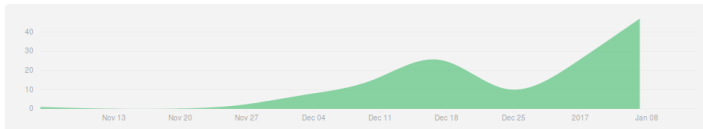
Updated:

Contributors: **name** commits code frequency commit size reviews merge requests

Nov 6, 2016 – Jan 14, 2017

Contributions: **Commits** ▾

Contributions to master, excluding merge commits





- <https://www.planetdeadly.com/wp-content/uploads/massive-nuclear-explosion.jpg>
- <http://www.unternehmer-portal.net/wp-content/uploads/rotes-kreuz-fehler-200x200.png>
- <http://www.instructables.com/id/Traditional-Portrait-Painting-Step-by-Step/?ALLSTEPS>
- <http://www.alifechangingjourney.com/wp-content/uploads/2013/01/too-many-thoughts.jpg>
- https://de.wikipedia.org/wiki/Mona_Lisa