RF21 - Ricerca Notifiche
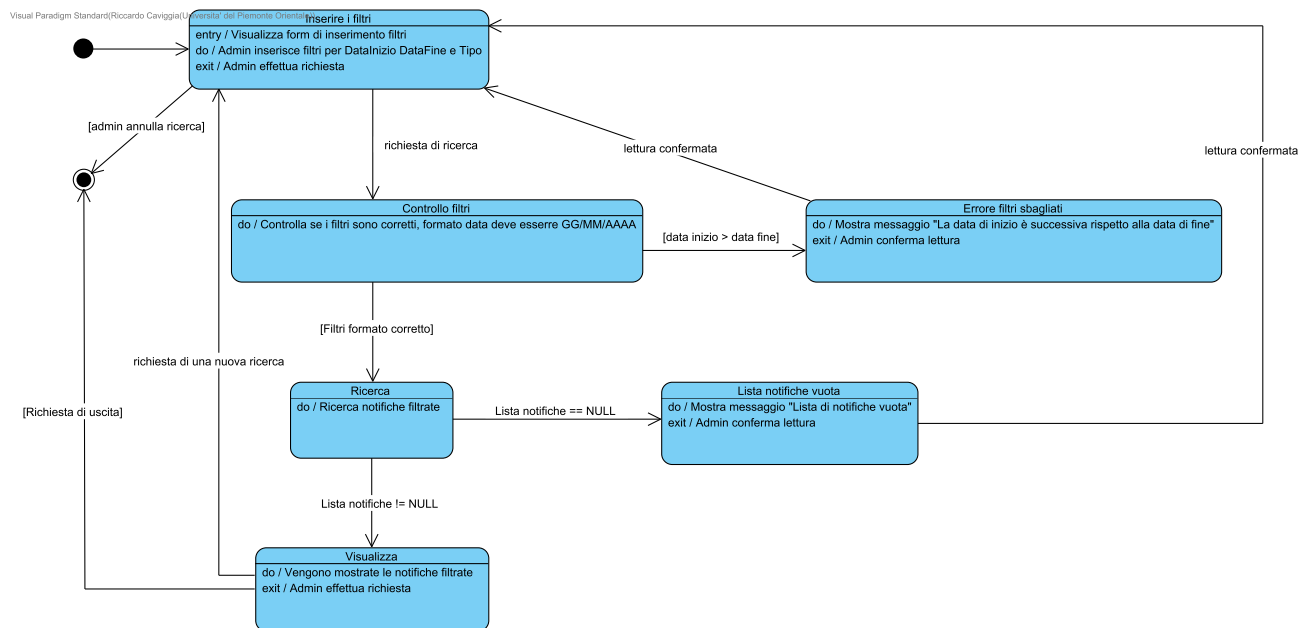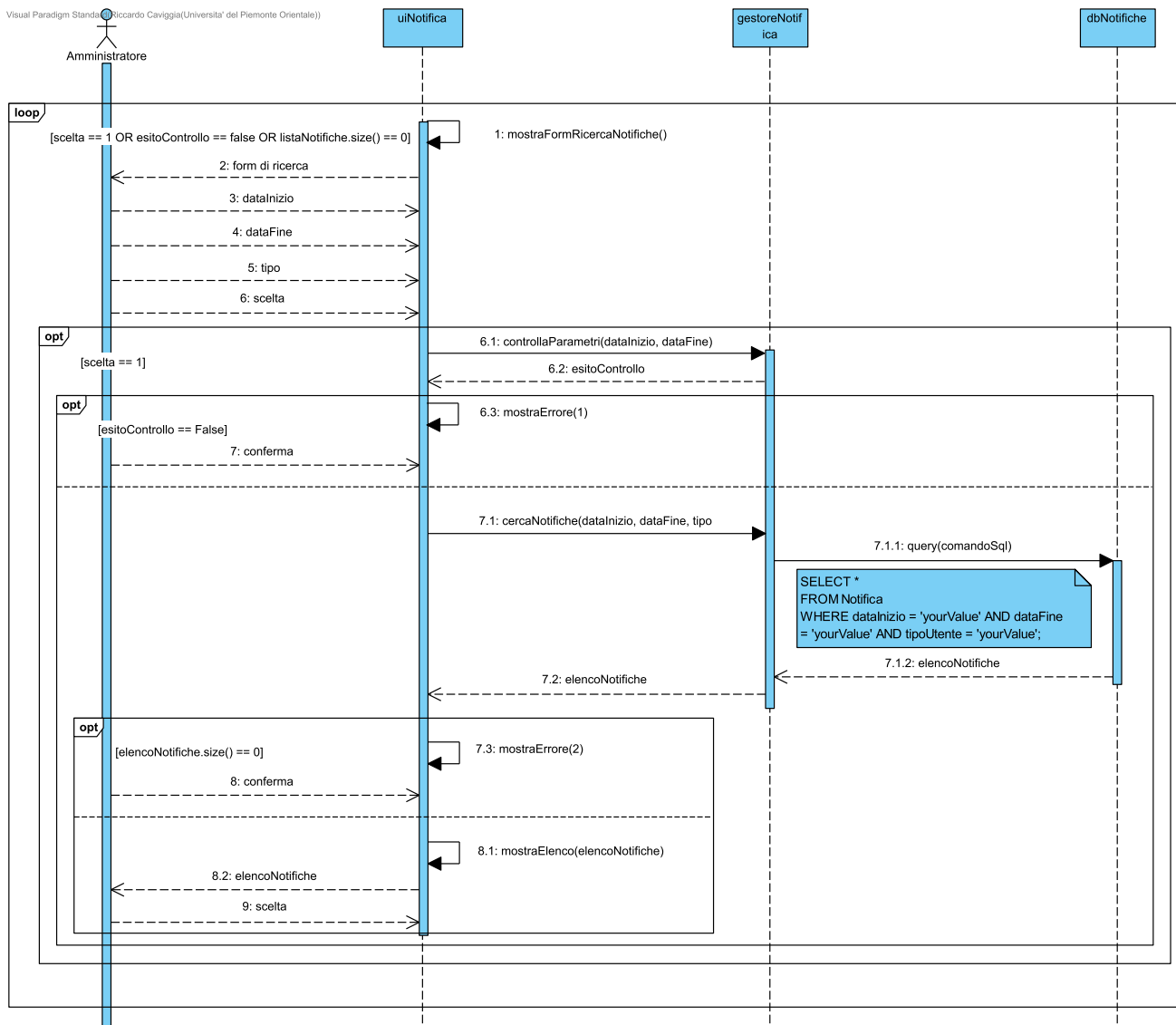
Ingegneria del Software, A.A 2023-2024, UPO
Riccardo Caviggia (20046121), Giacomo Colombo (20045117)

1. State Diagram

Inserire i filtri
entry / Visualizza form di inserimento filtri
do / Admin inserisce filtri per DataInizio DataFine e Tipo
exit / Admin effettua richiesta

[admin annulla ricerca]

richiesta di ricerca

lettura confermata

lettura confermata

Controllo filtri
do / Controlla se i filtri sono corretti, formato data deve esserre GG/MM/AAAA

[data inizio > data fine]

Errore filtri sbagliati
do / Mostra messaggio "La data di inizio è successiva rispetto alla data di fine"
exit / Admin conferma lettura

[Filtri formato corretto]

richiesta di una nuova ricerca

[Richiesta di uscita]

Ricerca
do / Ricerca notifiche filtrate

Lista notifiche == NULL

Lista notifiche vuota
do / Mostra messaggio "Lista di notifiche vuota"
exit / Admin conferma lettura

Lista notifiche != NULL

Visualizza
do / Vengono mostrate le notifiche filtrate
exit / Admin effettua richiesta

2. Sequence Diagram

Amministratore

uiNotifica

gestoreNotif
ica

dbNotifiche

loop
[scelta == 1 OR esitoControllo == false OR listaNotifiche.size() == 0]

1: mostraFormRicercaNotifiche()

2: form di ricerca

3: dataInizio

4: dataFine

5: tipo

6: scelta

opt
[scelta == 1]

6.1: controllaParametri(dataInizio, dataFine)

6.2: esitoControllo

opt
[esitoControllo == False]

6.3: mostraErrore(1)

7: conferma

7.1: cercaNotifiche(dataInizio, dataFine, tipo

7.1.1: query(comandoSql)

SELECT *
FROM Notifica
WHERE dataInizio = 'yourValue' AND dataFine
= 'yourValue' AND tipoUtente = 'yourValue';

7.1.2: elencoNotifiche

7.2: elencoNotifiche

opt
[elencoNotifiche.size() == 0]

7.3: mostraErrore(2)

8: conferma

8.1: mostraElenco(elencoNotifiche)

8.2: elencoNotifiche

9: scelta

3. Class Diagram

UiNotifiche

-dataInizio : string
-dataFine : string
-tipo : string
-esitoControllo : boolean
-elencoNotifiche : Notifica[*]

-mostraFormRicercaNotiche() : void
-mostraErrore(tipoErrore : int) : void
-mostraElenco(elencoNotifiche : Notifiche[*]) : v...

GestoreNotifiche

+controlloParametri(dataInizio : string, dataFine : string) : boolean
+cercaNotifiche(dataInizio : string, dataFine : string, tipo : string) Notifiche[*]

DbNotifiche

+query(comandoSql : string) Notifiche[*]