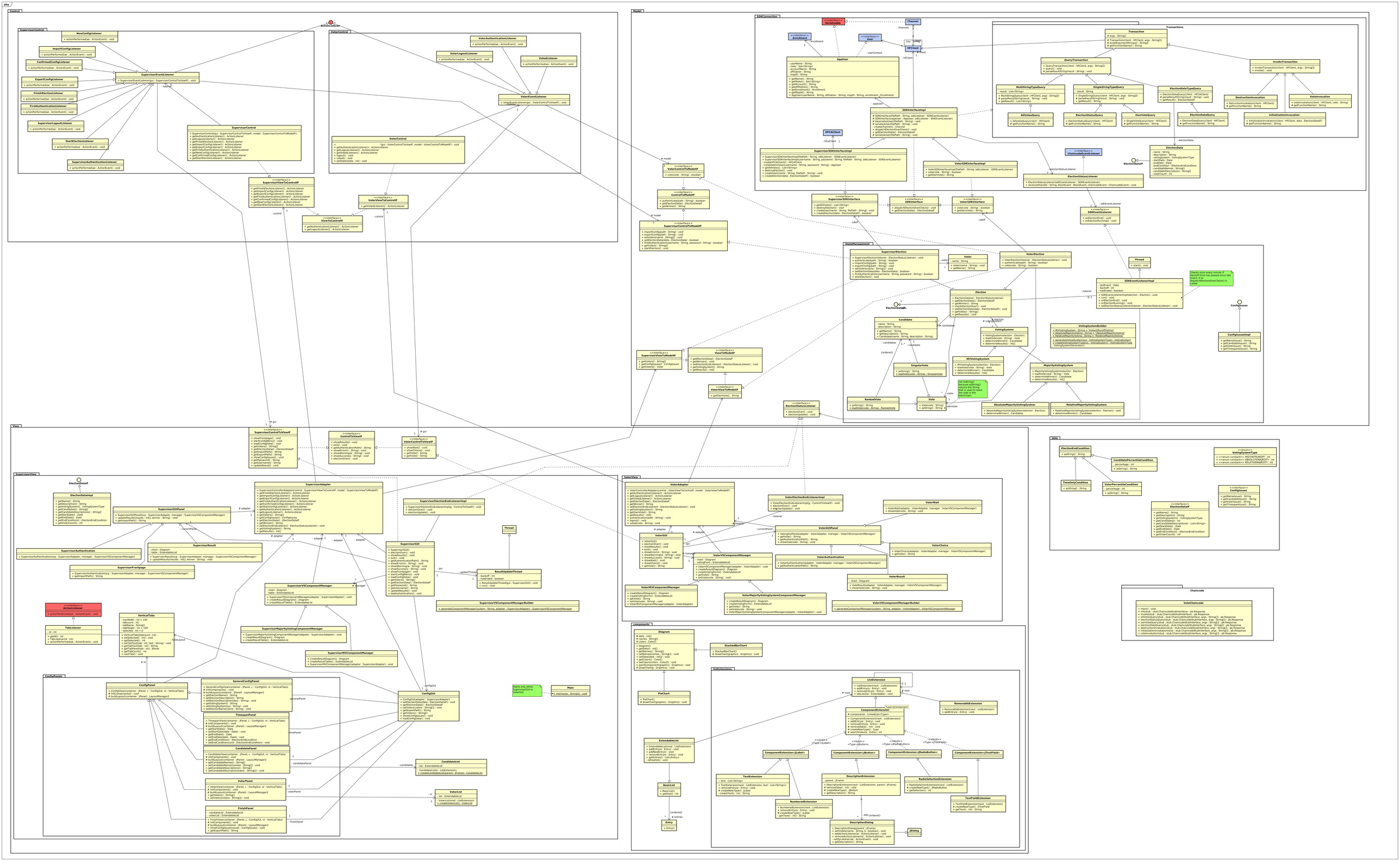
pkg
Control
SupervisorControl
NewConfigListener
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
ImportConfigListener
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
ConfirmedConfigListener
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
ExportConfigListener
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
FinishElectionListener
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
FirstAuthenticationListener
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
SupervisorLogoutListener
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
StartElectionListener
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
SupervisorAuthenticationListener
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
SupervisorEventListener
+ SupervisorEventListener(gui : SupervisorControlToViewIf) : void
SupervisorControl
+ SupervisorControl(gui : SupervisorControlToViewIf, model : SupervisorControlToModelIf)
+ getAuthenticationListener() : ActionListener
+ getLogoutListener() : ActionListener
+ getFinishElectionListener() : ActionListener
+ getImportConfigListener() : ActionListener
+ getExportConfigListener() : ActionListener
+ getFirstAuthenticationListener() : ActionListener
+ getConfirmedConfigListener() : ActionListener
+ getStartConfigListener() : ActionListener
+ getSupervisorAuthenticationListener() : ActionListener
+ getLogoutListener() : ActionListener
+ getVoteIn() : void
+ getVoteOut() : void
+ setState(state : int) : void
+ getNewConfigListener() : ActionListener
+ getSupervisorLogoutListener() : ActionListener
+ getStartElectionListener() : ActionListener
<<interface>>
SupervisorViewToControlIf
+ getFinishElectionListener() : ActionListener
+ getImportConfigListener() : ActionListener
+ getExportConfigListener() : ActionListener
+ getFirstAuthenticationListener() : ActionListener
+ getConfirmedConfigListener() : ActionListener
+ getNewConfigListener() : ActionListener
+ getSupervisorLogoutListener() : ActionListener
+ getStartElectionListener() : ActionListener
- control
<<interface>>
ViewToControlIf
+ getAuthenticationListener() : ActionListener
+ getLogoutListener() : ActionListener
<<interface>>
ActionListener
VoterControl
VoterAuthenticationListener
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
VoterLogoutListener
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
VoteIdListener
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
VoterEventListener
+ VoterEventListener(gui : VoterControlToViewIf) : void
VoterControl
+ VoterControl(gui : VoterControlToViewIf, model : VoterControlToModelIf) : void
+ getAuthenticationListener() : ActionListener
+ getLogoutListener() : ActionListener
+ getVoteIdListener() : ActionListener
+ getVoteIn() : void
+ getVoteOut() : void
+ setState(state : int) : void
<<interface>>
VoterViewToControlIf
+ getVoteIdListener() : ActionListener
- control
Model
SDKConnection
<<interface>>
Serializable
Channel
- channels
<<interface>>
Enrollment
- enrollment
<<interface>>
User
- userContext
key : String
HFClient
- hfClient
AppUser
- userName : String
- roles : Set<String>
- accountName : String
- affiliation : String
- mspID : String
+ getName() : String
+ getRoles() : Set<String>
+ getAccount() : String
+ getAffiliation() : String
+ getEnrollment() : Enrollment
+ getMspId() : String
+ AppUser(userName : String, affiliation : String, mspID : String, enrollment : Enrollment)
- appUser
SDKInterfaceImpl
SDKInterface(filePath : String, sdkListener : SDKEventListener)
SDKInterface(filePath : String, sdkListener : SDKEventListener)
deserializeUserEnrollment(filePath : String) : void
serializeUserEnrollment(filePath : String) : void
createChannel() : Channel
dispatchElectionOverCheck() : void
deserializeUserEnrollment() : void
serializeUserEnrollment() : void
HFCAClient
- hfcaClient
SupervisorSDKInterfaceImpl
+ SupervisorSDKInterface(filePath : String, sdkListener : SDKEventListener)
+ SupervisorSDKInterface(userName : String, password : String, filePath : String, sdkListener : SDKEventListener)
- createHFCAClient() : HFCAClient
- createUserSession(userName : String, password : String) : AppUser
+ getAllVotes() : List<String>
+ getVoteIn() : void
+ createUser(userName : String, filePath : String) : void
+ createElectionData : ElectionDataIf) : boolean
VoterSDKInterfaceImpl
+ VoterSDKInterface(filePath : String, sdkListener : SDKEventListener)
+ voteVote : String) : boolean
+ getOwnVote() : String
Transactions
Transaction
args : String[]
Transaction(client : HFClient, args : String[])
buildArgumentStrings() : String[]
getFunctionName() : String
QueryTransaction
+ QueryTransaction(client : HFClient, args : String[])
+ query() : void
# parseResultOfQueryInvoke(result : String) : void
InvokeTransaction
+ InvokeTransaction(client : HFClient, args : String[])
+ invoke() : void
MultiStringTypeQuery
- result : List<String>
+ MultiStringTypeQuery(client : HFClient, args : String[])
# parseResultOfQueryInvoke(result : String) : void
+ getResult() : List<String>
SingleStringTypeQuery
- result : String
+ SingleStringTypeQuery(client : HFClient, args : String[])
# parseResultOfQueryInvoke(result : String) : void
+ getResult() : String
ElectionDataTypeQuery
+ ElectionDataQuery(client : HFCAClient)
# parseResultOfQueryInvoke(result : String) : void
+ getResult() : ElectionDataIf
DestructionInvocation
+ DetructionInvocation(client : HFClient)
# getFunctionName() : String
VoteInvocation
+ VoteInvocation(client : HFClient, vote : String)
# getFunctionName() : String
AllVotesQuery
+ AllVotesQuery(client : HFClient)
# getFunctionName() : String
ElectionStatusQuery
+ ElectionStatusQuery(client : HFClient)
# getFunctionName() : String
OwnVoteQuery
+ SingleVoteQuery(client : HFClient)
# getFunctionName() : String
ElectionDataQuery
+ ElectionDataQuery(client : HFClient)
# getFunctionName() : String
InitializationInvocation
+ InitializationInvocation(client : HFClient, data : ElectionDataIf)
# getFunctionName() : String
- electionData
ElectionData
- name : String
- description : String
- votingSystem : VotingSystemType
- startDate : Date
- endDate : Date
- endCondition : ElectionEndCondition
- candidateNames : String[]
- electionCandidateOptions : String[]
- voterQuorum : int
- voterCount : int
ElectionDataIf
<<interface>>
ChaincodeEventListener
- electionStatusListener
ElectionStatusListener
+ ElectionStatusListener(sdkEventListener : SDKEventListener)
+ receivedHandle : String, blockEvent : BlockEvent, chaincodeEvent : ChaincodeEvent) : void
- sdkEventListener
<<interface>>
SDKEventListener
+ onElectionEnd() : void
+ onElectionRunning() : void
<<interface>>
SupervisorSDKInterface
+ getAllVotes() : List<String>
+ destroyElection() : void
+ createUser(userName : String, filePath : String) : void
+ createElection(data : ElectionDataIf) : boolean
- sdkIf
<<interface>>
SDKInterface
+ dispatchElectionOverCheck() : void
+ getElection(data) : ElectionDataIf
<<interface>>
VoterSDKInterface
+ voteVote : String) : boolean
+ getOwnVote() : String
- sdkIf
<<interface>>
SupervisorSDKModelIf
+ importConfig(path : String) : void
+ exportConfig(path : String) : void
+ setVoterIs(name : String[]) : void
+ setElection(data : ElectionDataI) : boolean
+ firstAuthenticate(username : String, password : String) : boolean
+ getVoteIs() : String[]
+ startElection() : void
# model
StateManagement
SupervisorElection
+ SupervisorElection(listener : ElectionStatusListener) : void
+ authenticate(path : String) : boolean
+ importConfig(path : String) : void
+ exportConfig(path : String) : void
+ setVoterIs(name : String[]) : void
+ setElectionData(data : ElectionData) : boolean
+ firstAuthenticate(username : String, password : String) : boolean
+ startElection() : void
- voters
Voter
- name : String
+ Voter(name : String) : void
+ getName() : String
VoterElection
+ VoterElection(listener : ElectionStatusListener) : void
+ authenticate(path : String) : boolean
+ voteVote : String) : boolean
Thread
+ start() : void
SDKEventListenerImpl
- isaEvent : Date
- backoff : int
- hasEnded : boolean
+ SDKEventListenerImpl(election : Election) : void
+ run() : void
+ onElectionEnd() : void
+ onElectionRunning() : void
+ setElectionStatusListener(listener : ElectionStatusListener) : void
- listener
Checks once every minute if backoff time has passed since last check and dispatchElectionOverCheck() is called
ElectionDataIf
Election
+ Election(listener : ElectionStatusListener)
+ setElectionData(data : ElectionDataIf
+ getWinner() : String
+ checkElectionOver() : void
+ setElectionData(data : ElectionDataIf) : void
+ getVotes() : String[]
+ getVotesRes() : void
- candidate
voting system
Candidate
- name : String
- description : String
+ getNames() : String
+ getDescription() : String
+ Candidate(name : String, description : String)
- candidates
{ordered}
VotingSystem
+ VotingSystem(election : Election)
+ getVotesRes() : void
+ determineWinner() : Candidate
+ determineResults() : int[]
IRVVotingSystem
+ IRVVotingSystem(election : Election)
+ loadVoteVote : String) : Vote
+ determineWinner() : Candidate
+ determineResults() : int[]
not toString() method returns the String that is used to store the vote in the blockchain.
VotingSystemBuilder
IRVVotingSystem : String = "InstantRunoffVoting"
AbsoluteMajorityVoting : String = "AbsoluteMajorityVoting"
RelativeMajorityVoting : String = "RelativeMajorityVoting"
+ generateVotingSystem(vs : VotingSystemType) : VotingSystem
+ createVotingSystemType(vs : VotingSystem) : VotingSystemType
- VotingSystemGenerator()
SingularVote
+ asString() : String
+ loadVoteVote : String) : SingularVote
MajorityVotingSystem
+ MajorityVotingSystem(election : Election)
+ loadVoteVote : String) : Vote
+ determineWinner() : Candidate
+ determineResults() : int[]
RankedVote
+ asString() : String
+ loadVoteVote : String) : RankedVote
Vote
+ Vote(vote : String)
+ asString() : String
- votes
- winVote
AbsoluteMajorityVotingSystem
+ AbsoluteMajorityVotingSystem(election : Election)
+ determineWinner() : Candidate
RelativeMajorityVotingSystem
+ RelativeMajorityVotingSystem(election : Election) : void
+ determineWinner() : Candidate
<<interface>>
ElectionStatusListener
+ electionOver() : void
+ electionUpdated() : void
<<interface>>
SupervisorVoteToModelIf
+ getVoters() : String[]
+ getConfigIssues() : ConfigIssues
+ getVoteIn() : Voter
<<interface>>
ViewToModelIf
+ getElectionData() : ElectionDataIf
+ getVoteIn() : void
+ setElectionEndListener() : ElectionStatusListener) : void
+ getVotingSystem() : String
+ getResults() : int[]
<<interface>>
VoterViewToModelIf
+ getOwnVote() : String
<<interface>>
ConfigIssues
ConfigIssuesImpl
+ getNamesIssue() : String
+ getCandidatesIssue() : String
+ getDescriptionIssue() : String
+ getTimespanIssue() : String
View
<<interface>>
SupervisorControlToViewIf
+ showFrontpage() : void
+ showSupervisorGui() : void
+ loadConfigData() : void
+ getVoters() : String[]
+ getElectionData() : ElectionDataIf
+ getVoteIn() : void
+ setElectionNames(name : String) : void
+ getExportPath() : String
+ getImportPath() : String
+ getPassword() : String
+ getUsername() : String
+ updateResult() : void
# gui
<<interface>>
ControlToViewIf
+ showResults() : void
+ exit() : void
+ getAuthenticationPath() : String
+ showError(m : String) : void
+ showWarning(w : String) : void
+ showMessage(m : String) : void
+ electionOver() : void
<<interface>>
VoterControlToViewIf
+ showWait() : void
+ showChoice() : void
+ getVote() : String
+ getVoteIn() : String
SupervisorElectionEndListenerImpl
+ SupervisorElectionEndListenerImpl(gui : ControlToViewIf) : void
+ electionOver() : void
+ electionUpdated() : void
Thread
ResultUpdateThread
- backoff : int
- hasEnded : boolean
+ ResultUpdateThread(gui : SupervisorGUI) : void
+ run() : void
- updateThread
SupervisorVSComponentManagerBuilder
+ generateComponentManager(system : String, adapter : SupervisorAdapter) : SupervisorVSComponentManager
SupervisorVSComponentManager
- chart : Diagram
- table : ExtendableList
+ SupervisorVSComponentManager(adapter : SupervisorAdapter) : void
+ createResultDiagram() : Diagram
+ createResultTable() : ExtendableList
SupervisorMajorityVotingComponentManager
+ SupervisorMajorityVotingComponentManager(adapter : SupervisorAdapter) : void
+ createResultTable() : ExtendableList
SupervisorIRVComponentManager
+ createResultDiagram() : Diagram
+ SupervisorIRVComponentManager() : void
+ SupervisorIRVComponentManager(adapter : SupervisorAdapter) : void
SupervisorView
ElectionDataIf
ElectionDataImpl
+ getName() : String
+ getDescription() : String
+ getVotingSystem() : VotingSystemType
+ getCandidates() : int
+ getCandidateDescriptions() : String[]
+ getStartDate() : Date
+ getEndDate() : Date
+ getEndCondition() : ElectionEndCondition
+ getVoterCount() : int
SupervisorGUIPanel
+ SupervisorGUIPanel(sup : SupervisorAdapter, manager : SupervisorVSComponentManager)
+ updateResultsTable(results : int[], winner : String) : void
+ getImportPath() : String
# adapter
SupervisorAdapter
+ SupervisorControlerAdapter(control : SupervisorViewToControlIf, model : SupervisorViewToModelIf)
+ getFinishElectionListener() : ActionListener
+ getImportConfigListener() : ActionListener
+ getExportConfigListener() : ActionListener
+ getFirstAuthenticationListener() : ActionListener
+ getConfirmedConfigListener() : ActionListener
+ getStartConfigListener() : ActionListener
+ getSupervisorAuthenticationListener() : ActionListener
+ getLogoutListener() : ActionListener
+ getVoteIn() : void
+ getVoteOut() : void
+ getElectionData() : ElectionDataIf
+ getWinner() : String
+ setElectionEndListener() : ElectionStatusListener) : void
+ getVotingSystem() : String
+ getResults() : int[]
SupervisorElectionEndListenerImpl
+ SupervisorElectionEndListenerImpl(gui : ControlToViewIf) : void
+ electionOver() : void
+ electionUpdated() : void
SupervisorAuthentication
+ SupervisorAuthentication(sup : SupervisorAdapter, manager : SupervisorVSComponentManager)
SupervisorResult
- chart : Diagram
- table : ExtendableList
+ SupervisorResult(sup : SupervisorAdapter, manager : SupervisorVSComponentManager)
+ updateResultsTable(results : int[], winner : String) : void
- clientPanel
SupervisorFrontpage
+ SupervisorAuthentication(sup : SupervisorAdapter, manager : SupervisorVSComponentManager)
+ getImportPath() : String
- adapter
SupervisorGUI
+ SupervisorGUI()
+ electionOver() : void
+ electionUpdated() : void
+ exit() : void
+ showError(m : String) : void
+ showMessage(m : String) : void
+ showSuccess() : void
+ showWait() : void
+ showChoice() : void
+ startConfigMenu() : void
+ loadConfigData() : void
+ getVoters() : String[]
+ getElectionData() : ElectionDataIf
+ setElectionNames() : void
+ getUsernameIssue() : String
+ updateResults() : void
+ loadAuthenticationUI() : void
- gui
SupervisorVSComponentManager
- chart : Diagram
- table : ExtendableList
+ SupervisorVSComponentManager(adapter : SupervisorAdapter) : void
+ createResultDiagram() : Diagram
+ createResultTable() : ExtendableList
- manager
VoterAdapter
+ VoterControlerAdapter(control : VoterViewToControlIf, model : VoterViewToModelIf)
+ getAuthenticationListener() : ActionListener
+ getLogoutListener() : ActionListener
+ getVoteIdSubmitListener() : ActionListener
+ getVoteOutListener() : ActionListener
+ getElectionDataUpdated() : void
+ getWinner() : String
+ setElectionEndListener() : void
+ getVotingSystem() : String
+ getResults() : int[]
+ showMessage(m : String) : void
+ logout() : void
+ voteVote : String) : void
VoterElectionEndListenerImpl
+ VoterElectionEndListenerImpl(gui : ControlToViewIf) : void
+ electionOver() : void
+ electionUpdated() : void
VoterWait
+ VoterWait(adapter : VoterAdapter, manager : VoterVSComponentManager)
+ showVoteVote : String) : void
VoterGUIPanel
+ VotingGUIPanel(adapter : VoterAdapter, manager : VoterVSComponentManager)
+ getVote() : String
+ getAuthenticationPath() : String
+ showVoteVote : String) : void
VoterChoice
+ VoterChoice(adapter : VoterAdapter, manager : VoterVSComponentManager)
+ getVote() : String
VoterGUI
+ VoterGUI()
+ electionOver() : void
+ showResults() : void
+ exit() : void
+ showError(m : String) : void
+ showMessage(m : String) : void
+ showSuccess() : void
+ showWait() : void
+ showChoice() : void
+ getVote() : String
VoterVSComponentManager
- chart : Diagram
- table : ExtendableList
+ VoterVSComponentManager(adapter : VoterAdapter) : void
+ createResultDiagram() : Diagram
+ creatVotingForm() : ExtendableList
+ getVote() : String
+ setVoteVote : String) : void
VoterAuthentication
+ VoterAuthentication(adapter : VoterAdapter, manager : VoterVSComponentManager)
+ getAuthenticationPath() : String
VoterResult
- chart : Diagram
+ VoteResultAdapter : VoterAdapter, manager : VoterVSComponentManager)
+ showVoteVote : String) : void
VoterIRVComponentManager
+ creatVotingForm() : ExtendableList
+ getVote() : String
+ setVoteVote : String) : void
+ VoterIRVComponentManager(adapter : VoterAdapter)
VoterMajorityVotingSystemComponentManager
+ createResultDiagram() : Diagram
+ creatVotingForm() : ExtendableList
+ getVote() : String
+ setVoteVote : String) : void
+ VoterMajorityVotingSystemComponentManager(adapter : VoterAdapter) : void
VoterVSComponentManagerBuilder
+ generateComponentManager(system : String, adapter : VoterAdapter) : VoterVSComponentManager
VoteVIn
ElectionEndCondition
+ asString() : String
CandidatePercentEndCondition
- percentage : int
+ asString() : String
VotingSystemType
+ « enum constant » INSTANTRUNOFF : int
+ « enum constant » ABSOLUTEMAJORITY : int
+ « enum constant » RELATIVEMAJORITY : int
TimeOnlyCondition
+ asString() : String
VoterPercentEndCondition
- percentage : int
+ asString() : String
<<interface>>
ElectionDataIf
+ getNames() : String
+ getDescription() : String
+ getVotingSystem() : VotingSystemType
+ getCandidates() : int
+ getCandidateDescriptions() : List<String>
+ getStartDate() : Date
+ getEndDate() : Date
+ getEndCondition() : ElectionEndCondition
+ getVoterCount() : int
<<interface>>
ConfigIssues
+ getNamesIssue() : String
+ getCandidatesIssue() : String
+ getDescriptionIssue() : String
+ getTimespanIssue() : String
Chaincode
VoteChaincode
+ main() : void
+ Init(stub : stub.ChaincodeStubInterface) : pb.Response
+ Invoke(stub : stub.ChaincodeStubInterface) : pb.Response
+ getVoteOut(stub : stub.ChaincodeStubInterface, args : String[]) : pb.Response
+ electionStatusQuery(stub : stub.ChaincodeStubInterface, args : String[]) : pb.Response
+ ownVoteQuery(stub : stub.ChaincodeStubInterface, args : String[]) : pb.Response
+ electionDataQuery(stub : stub.ChaincodeStubInterface, args : String[]) : pb.Response
+ destructionInvocation(stub : stub.ChaincodeStubInterface, args : String[]) : pb.Response
+ initializationInvocation(stub : stub.ChaincodeStubInterface, args : String[]) : pb.Response
+ voteInvocation(stub : stub.ChaincodeStubInterface, args : String[]) : pb.Response
components
Diagram
data : int[]
labels : String[]
colors : Color[]
+ Diagram()
+ getData() : int[]
+ getNames() : String[]
+ setNames(labels : String[]) : void
+ setData(data : int[]) : void
+ getColors() : Color[]
+ setColors(colors : Color[]) : void
+ paintComponent(graphics : Graphics) : void
# drawChartUp : Graphics) : void
StackedBarChart
+ StackedBarChart()
# drawChartUp(graphics : Graphics) : void
PieChart
+ PieChart()
# drawChartUp(graphics : Graphics) : void
ConfigPanels
ConfigPanel
+ ConfigView(container : JPanel, c : ConfigGUI, vt : VerticalTabs)
# initComponents() : void
# buildLayout(container : JPanel) : LayoutManager2
VerticalTabs
- navWidth : int = 150
- tabcount : int
- tabName : String[]
- tabHeight : int = 100
- tabWidth : int = 0
+ VerticalTabs(tabcount : int)
+ setSelected(i : int) : void
+ getSelected() : int
+ getTabText(i : int, text : String) : void
+ getTabText(tab : int) : String
+ getTabPanel(tab : int) : JPanel
+ getTabCount() : int
+ nextTab() : void
- tabLayout
vt
TikListener
- id : int
+ getID() : int
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
GeneralConfigPanel
+ GeneralConfigView(container : JPanel, c : ConfigGUI, vt : VerticalTabs)
# initComponents() : void
# buildLayout(container : JPanel) : LayoutManager2
+ getDestinationNames() : String
+ getElectionDescription() : String
+ setElectionDescription(s : String) : void
+ getVotingSystem() : String
+ setVotingSystemIssue(s : String) : void
+ setElectionNamesIssue(name : String) : void
- generalPanel
TimespanPanel
+ TimespanView(container : JPanel, c : ConfigGUI, vt : VerticalTabs)
# initComponents() : void
# buildLayout(container : JPanel) : LayoutManager2
+ getStartDate() : Date
+ setStartDateIssue(s : Date) : void
+ getEndDate() : Date
+ setEndDateIssue(s : Date) : void
+ getEndCondition() : ElectionEndCondition
+ setEndConditionIssue(cond : ElectionEndCondition) : void
- timePanel
CandidatePanel
+ CandidateView(container : JPanel, c : ConfigGUI, vt : VerticalTabs)
# initComponents() : void
# buildLayout(container : JPanel) : LayoutManager2
+ getCandidateNames() : String[]
+ setCandidateNamesIssue(names : String[]) : void
+ getCandidateDescriptions() : String[]
+ setCandidateDescriptionsIssue(s : String[]) : void
- candidatePanel
VoterPanel
+ VoterView(container : JPanel, c : ConfigGUI, vt : VerticalTabs)
# initComponents() : void
# buildLayout(container : JPanel) : LayoutManager2
+ getVoters() : String[]
+ setVoterIssue(s : String[]) : void
- voterPanel
FinishPanel
- candidateList : ExtendableList
- voterList : ExtendableList
+ FinishView(container : JPanel, c : ConfigGUI, vt : VerticalTabs)
# initComponents() : void
# buildLayout(container : JPanel) : LayoutManager2
+ showConfigIssuesIssues : ConfigIssues) : void
+ getExportPath() : String
- finishPanel
ConfigGUI
+ ConfigGUI(adapter : SupervisorAdapter)
+ setElectionDataIssue : ElectionDataIf) : void
+ getElectionDataIssue() : ElectionDataIf
+ getExportPath() : String
+ getVoters() : String[]
+ setVoterIssue(s : String[]) : void
+ loadConfigIssue() : void
- configGUI
Starts only either SupervisorGUI or VoterGUI
Main
+ + main(args : String[]) : void
ExtendableList
+ ExtendableList(list : List<Entry>)
+ addBeforeEntry() : void
+ removeEntry(e : Entry) : void
+ getEntries() : List<Entry>
+ isPresent() : void
BasicList
+ BasicList()
+ getSize() : int
{ordered}
entries
Entry
+ Entry()
CandidateList
- list : ExtendableList
+ CandidateList(e : ListExtension)
+ createCandidateUI(parent : JFrame) : CandidateUI
VoterList
- list : ExtendableList
+ VoterList(mod : ListExtension)
+ creatVoterUI() : VoterUI
- vl
UIExtensions
ListExtension
+ ListExtension(next : ListExtension)
+ addEntry(e : Entry) : void
+ removeEntry(e : Entry) : void
+ setList(list : ExtendableList) : void
# next
# mod
RemovableExtension
+ RemovableExtension(next : ListExtension)
+ addEntry(e : Entry) : void
ComponentExtension
components : LinkedList<Type>
+ ComponentExtension(next : ListExtension)
+ addEntry(e : Entry) : void
+ removeEntry(e : Entry) : void
+ getComponent(i : int) : Type
# createNewTypeI : Type
# searchIndex(e : Entry) : int
ComponentExtension-{JLabel>
ComponentExtension-{JButton>
ComponentExtension-{RadioButton>
ComponentExtension-{JTextField>
TextExtension
- text : List<String>
+ TextExtension(next : ListExtension, text : List<String>)
+ removeEntry(e : Entry) : void
+ getTexts() : List<String>
- createTextI : int) : String
DescriptionExtension
- parent : JFrame
+ DescriptionExtension(next : ListExtension, parent : JFrame)
+ getDescriptions() : int) : void
# createNewTypeI : JButton
+ getDescriptions() : String
RadioSelectionExtension
+ RadioSelectionExtension(next : ListExtension)
# createNewTypeI : JRadioButton
+ getSelections() : int
TextFieldExtension
+ TextFieldExtension(next : ListExtension)
# createNewTypeI : JTextField
+ getTexts() : int) : String
NumberedExtension
+ NumberedExtension(next : ListExtension)
+ removeEntry(e : Entry) : void
# createNewTypeI : JLabel
- getTexts() : int) : String
DescriptionDialog
+ DescriptionDialog(parent : JFrame)
+ setVisible(name : String, b : boolean) : void
+ addActionListener(al : ActionListener) : void
+ actionPerformed(ae : ActionEvent) : void
- notifyListeners(ae : ActionEvent) : void
+ getDescriptions() : String
JDialog
model
gui
adapter
manager
clientPanel
vt
model
gui
adapter
- adapter
- adapter
- adapter
- gui
- control
- control
- control
- generalPanel
- timePanel
- candidatePanel
- voterPanel
- finishPanel
- configGUI
- candidate
- vl
- sdkIf
- sdkIf
- voters
- votes
- winVote
- candidate
- candidates
{ordered}
- listener
- listener
- electionStatusListener
- sdkEventListener
- hfClient
- appUser
- hfcaClient
- enrollment
- userContext
- channels
- currentPanel
- elections
- elections
- elections