

分散意志決定システム Giron

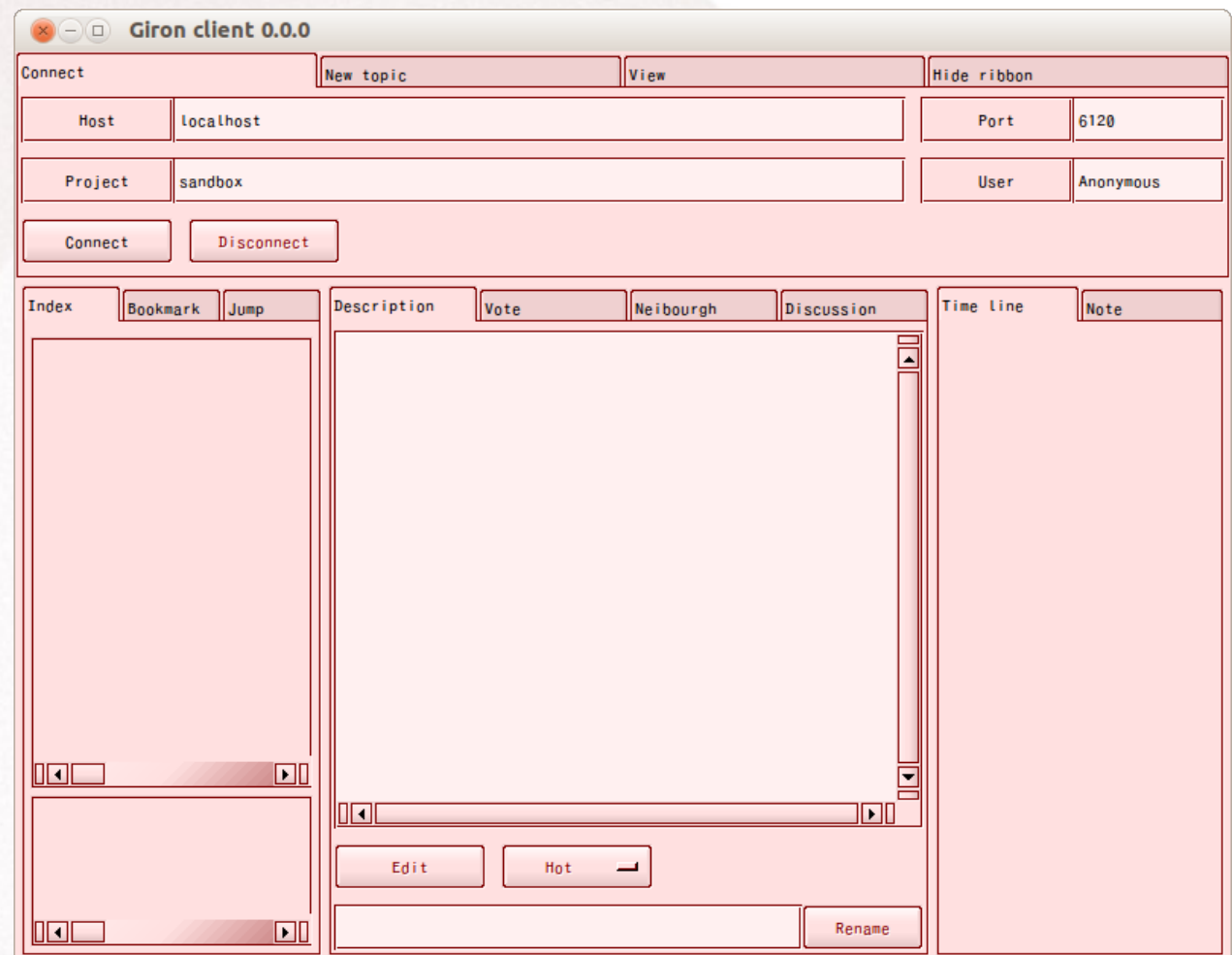
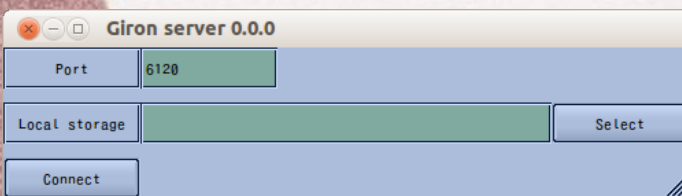
- コンセプト ← 今ここ
- サーバーの操作方法
- クライアントの操作方法
- その他

Giron の目的

- 複数人で複雑な問題を解決する。
- 党派心、集団思考、独裁から自由になる。

Giron とは何か

- ネットワークアプリケーションである。
- オープンソースソフトウェアである。



名前の由来

- フランス語で「女性の乳房の婉曲的な表現」。
- 北部サーミ語で「ライチョウ」。
- 日本語で……。

サーバーとクライアント

- あらかじめサーバーを起動しておき、他のコンピュータでクライアントを起動して、ネットワーク経由で接続する。
 - 同じコンピュータでサーバーとクライアントを起動してもよい。
 - 複数のクライアントを同時に接続することで、複数人での共同作業が可能である。

プロジェクト

- サーバーに接続するとき、どの「プロジェクト」に接続するか選ぶ。
 - 「プロジェクト」とは、共同作業の単位となる「部屋」のようなもの。
- プロジェクトに対して以下の操作が可能である。
 - プロジェクトにトピック（後述）を登録する。
 - トピックを編集する。
 - トピックにコメントを付ける。
 - トピックに投票する。

トピック

- プロジェクトに「トピック」を登録することができる。
- トピックは以下の 6 種類。
 - コンペティション
 - プラン
 - ファクター
 - ユニオン
 - ステートメント
 - スキーム

コンペティション

- 対立する複数の案を表す。
- 後述のプラン、ファクター、ユニオンを保持する。

プラン

- 取るべき行動の案を表す。
- 最大 1 個のコンペティションに所属できる。所属しなくてもよい。

ファクター

- 外部要因を表す。
- 最大 1 個のコンペティションに所属できる。所属しなくてもよい。
- 「外部要因を表す」という意味を除けば、プランと同じ。

ユニオン

- 類似する案をまとめたもの。同盟。
- コンペティションに所属している必要がある。
- 同じコンペティションに所属するプラン、ファクター、ユニオンをまとめることができる。

ステートメント

- 条件付き賛成など、複数の案や外部要因にまたがる意見を表す。
- 0 個以上の条件、1 個の結論、1 個のモードの組み合わせ。
- プラン、ファクター、ユニオンが条件と結論になれる。
- モードは、次ページで挙げるものから 1 個選ぶ。

ステートメントのモード

モード	意味
Pole: Yes	極性：賛成
Pole: No	極性：反対
Pole: Neutral	極性：中立
Possibility: Possible	可能性：可能
Possibility: Impossible	可能性：不可能
Possibility: Uncertain	可能性：困難
Tense: Hurry up	時制：早く決断せよ
Tense: Calm down	時制：議論を尽くせ
Consistency: Consistent	一貫性：一貫している
Consistency: Inconsistent	一貫性：一貫していない

スキーム

- 複数のコンペティションにまたがるプラン、ファクター、ユニオンをまとめたもの。
- スキームを作ることで、複雑な（複数のコンペティションにまたがる）議論を収束させられる。

- コンペティション、プラン、ユニオン

#1 Competition < 学校祭の出し物 >

 #2 Plan { メイド喫茶 }

 #3 Plan { 甘味処 }

end competition

#2 Plan < 学園祭の出し物 > { メイド喫茶 }

 competition: #1 Competition < 学園祭の出し物 >

#3 Plan < 学園祭の出し物 > { 甘味処 }

 competition: #1 Competition < 学園祭の出し物 >

- ステートメント

#4 Statement

if not < 学園祭の出し物 > { メイド喫茶 }

Pole: No

#5 Plan [夜トイレについていく]

end statement

#6 Statement

if not < 学園祭の出し物 > { 甘味処 }

Pole: Yes

#7 Plan [アリスがシノを嫌いになる]

end statement

- ユニオン

```
#8 Union < 学園祭の出し物 > { カフェ処 }  
  competition: #1 Competition < 学園祭の出し物 >  
    #2 Plan { メイド喫茶 }  
    #3 Plan { 甘味処 }  
end union  
  
#1 Competition < 学園祭の出し物 >  
  #2 Plan { メイド喫茶 }  
  #3 Plan { 甘味処 }  
  #8 Union { カフェ処 }  
end competition
```

例

- 例は原悠衣『きんいろモザイク』2巻から取りました。
- そのうち画像を貼ります。

リンク

<https://github.com/tukada-yosio/giron>

<http://girondss.blog.fc2.com/>