|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Reunión de equipo | | | | | | | 10/03/2017 | | | | | | | |
| 19:00 | | | | | | | |
| Facultad de Ingeniería | | | | | | | |
| Reunión convocada por: | | | | Ambos | Tipo de reunión: | | | | | | Informativa | | | |
| Organizador: | | | | Ambos |  | | | | | |  | | | |
| Actas | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Punto de la agenda: Búsqueda de información complementaria | | | | | |  | | Presentado por: | | | | | Equipo | |
| Debate: - | | | | | |  | | | | | | | | |
| Conclusiones: | Se realiza una segunda búsqueda en la Web of Knowledge sobre artículos relacionados con los conceptos “algorithmic trading” y “bayesian networks” para tener más material en el que apoyar el trabajo. | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Elementos de acción | |  | | | | | | | Responsable | | | | | Fecha límite |
| * Búsqueda de información | | | | | | | | | Equipo | | | | | 13/03 |
| * Lectura de la información | | | | | | | | |  | | | | |  |
| * Filtrado y desecho de la información no interesante | | | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | | | | | |  | | | | |  |
| Punto de la agenda: | | | Toma de decisiones respecto al algoritmo de bajada de datos | | | | | Presentado por: | | | | Equipo | | |
| Debate: | | | - | | | | | | | | | | | |
| Conclusiones: | Dado que el proyecto requiere un algoritmo de bajada de datos del IBEX 35, se decide implementarlo lo más pronto posible. | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Elementos de acción | | | | | | | | | | Responsable | | | | Fecha límite |
| * Primer contacto con Matlab (R2015a) | | | | | | | | | | Equipo | | | | 16/03 |
| * Listado de empresas del IBEX 35 | | | | | | | | | |  | | | |  |
| * Estudio del código proporcionado por el profesor | | | | | | | | | |  | | | |  |
| * Inicio de implementación | | | | | | | | | |  | | | |  |
| Otra información | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | |
| Tareas pendientes |  | | | | | | | | | | | | | |
| Esperar corrección del estado del arte  Adquisición de conocimientos básicos sobre redes bayesianas  Implementación bajada de datos  Implementación del algoritmo | | | | | | | | | | | | | | |
| Notas especiales: |  | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión de equipo** | | | | | | **15/03/2017** | | | | | |
| **16:00** | | | | | |
| **Facultad de Ingeniería** | | | | | |
| **Reunión convocada por:** | | | Ambos | **Tipo de reunión:** | | | | | Informativa / Desarrollo | | |
| **Organizador:** | | | Ambos |  | | | | |  | | |
| ***Actas*** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Punto de la agenda:** Modificación y mejoras del estado del arte | | | | |  | | **Presentado por:** | | | Equipo | |
| **Debate:** Se toman en cuenta las mejoras propuestas por el profesor. | | | | |  | | | | | | |
| **Conclusiones:** | Se mejora el estado del arte. | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Elementos de acción** | |  | | | | | | **Responsable** | | | **Fecha límite** |
| * Referencias a imágenes | | | | | | | | Equipo | | | 16/03 |
| * Numerado de fórmulas | | | | | | | |  | | |  |
| * Explicación de conceptos | | | | | | | |  | | |  |
| * Concreción del desarrollo de la práctica | | | | | | | |  | | |  |
|  | | | | | | | |  | | |  |
| ***Otra información*** | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| **Tareas pendientes** |  | | | | | | | | | | |
| Entrega del estado del arte modificado  Implementación del algoritmo | | | | | | | | | | | |
| **Notas especiales:** | Debido al avance casi nulo en cuanto a la implementación del algoritmo en Matlab, así como su dificultosa comprensión se decide acudir a tutorías | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión de equipo** | | | | | | **20/03/2017** | | | | |
| **14:00** | | | | |
| **Facultad de Ingeniería (Despacho profesor)** | | | | |
| **Reunión convocada por:** | | | Docente | **Tipo de reunión:** | | | | Orientativa | | |
| **Organizador:** | | | Docente y alumnos |  | | | |  | | |
| ***Actas*** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Punto de la agenda:** Reunión con el profesor | | | | |  | | **Presentado por:** | | Equipo | |
| **Debate:**  Se transmiten al profesor las dudas y dificultades que se tienen a la hora de implementar el algoritmo. | | | | |  | | | | | |
| **Conclusiones:** | El profesor nos proporciona una idea clara de cómo enfocar el trabajo para que podamos avanzar. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Elementos de acción** | |  | | | | | **Responsable** | | | **Fecha límite** |
| * Reunión con el profesor | | | | | | | Equipo | | | 13/03 |
|  | | | | | | |  | | |  |
| ***Otra información*** | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | |
| **Tareas pendientes** |  | | | | | | | | | |
| Entrega del estado del arte modificado  Implementación del algoritmo | | | | | | | | | | |
| **Notas especiales:** |  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión de equipo** | | | | | | | | | **23/03/2017** | | | | |
| **16:00** | | | | |
| **Facultad de Ingeniería** | | | | |
| **Reunión convocada por:** | | | | Ambos | **Tipo de reunión:** | | | | | Informativa | | | |
| **Organizador:** | | | | Ambos |  | | | | |  | | | |
| ***Actas*** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **Punto de la agenda:** Entrega del estado del arte modificado | | | | | |  | **Presentado por:** | | | | | Equipo | |
|  | | | | | | | |  | | | | |  |
| **Punto de la agenda:** | | Implementación de la red bayesiana en Elvira | | | | | **Presentado por:** | | | | Equipo | | |
| **Debate:** | | - | | | | | | | | | | | |
| **Conclusiones:** | Se decide que para tener una visión más clara de la práctica, se implementa en Elvira la red bayesiana propuesta por el profesor. | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **Elementos de acción** | | | | | | | | | **Responsable** | | | | **Fecha límite** |
| * Implementación en Elvira | | | | | | | | | Equipo | | | | 23/03 |
|  | | | | | | | | |  | | | |  |
| **Punto de la agenda:** Implementación del algoritmo (Inicio) | | | | | | | | |  | | | | |
| **Debate:** | | | | | | | | | - | | | |  |
| **Conclusiones:** | | | Se decide que para tener una visión más clara de la práctica, se implementa en Elvira la red bayesiana propuesta por el profesor. | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | |  |
| **Elementos de acción** | | | | | | | | | **Responsable** | | | | **Fecha límite** |
| * Instalación del plugin BNT (Bayes Network Tool) en Matlab | | | | | | | | | Equipo | | | | 27/03 |
| * Prueba del plugin y ejecución de un ejemplo sencillo | | | | | | | | |  | | | |  |
| * Modelado de la red bayesiana en Matlab | | | | | | | | |  | | | |  |
| * Adaptación del algoritmo de bajada a la práctica | | | | | | | | |  | | | |  |
|  | | | | | | | | |  | | | |  |
| ***Otra información*** | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |
| **Tareas pendientes** |  | | | | | | | | | | | | |
| Implementación del algoritmo de optimización | | | | | | | | | | | | | |
| **Notas especiales:** | Se ha cambiado la fecha de entrega de la segunda etapa del trabajo al 31 de marzo | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión de equipo** | | | | | | **29/03/2017** | | | |
| **16:00** | | | |
| **Facultad de Ingeniería** | | | |
| **Reunión convocada por:** | | | Ambos | **Tipo de reunión:** | | | Informativa | | |
| **Organizador:** | | | Ambos |  | | |  | | |
| ***Actas*** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Punto de la agenda:** | | Implementación del algoritmo (cont.) | | | **Presentado por:** | | | Equipo | |
| **Debate:** Se discute la cantidad de datos a recoger de la web respecto a las cotizaciones de períodos anteriores. | | | | | | | | | |
| **Conclusiones:** | Se toma, de momento, la decisión de coger un solo día para probar el algoritmo. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Elementos de acción** | | | | | | **Responsable** | | | **Fecha límite** |
| * Asignación de valores a los nodos de la red | | | | | | Equipo | | | 31/03 |
| * Comienzo de implementación de algoritmo de optimización (PSO) | | | | | |  | | |  |
| * Pruebas del algoritmo | | | | | |  | | |  |
|  | | | | | |  | | |  |
| ***Otra información*** | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
| **Tareas pendientes** |  | | | | | | | | |
| Implementación del algoritmo de optimización | | | | | | | | | |
| **Notas especiales:** | Se decide acudir nuevamente a tutorías para que el profesor nos aclare algunos conceptos del PSO y cómo implementarlo. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión de equipo** | | | | | | **31/03/2017** | | | |
| **10:00** | | | |
| **Facultad de Ingeniería** | | | |
| **Reunión convocada por:** | | | Ambos | **Tipo de reunión:** | | | Desarrollo | | |
| **Organizador:** | | | Ambos |  | | |  | | |
| ***Actas*** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Punto de la agenda:** | | Finalización de la Etapa 2 | | | **Presentado por:** | | | Equipo | |
| **Debate:** Se ponen en común las impresiones de la nueva funcionalidad del algoritmo. Se solucionan problemas menores de los scripts. | | | | | | | | | |
| **Conclusiones:** | La nueva función de coste hace funcionar el algoritmo mucho mejor que la anterior. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Elementos de acción** | | | | | | **Responsable** | | | **Fecha límite** |
| * Solución de errores de conversión entre tipos de datos | | | | | | Equipo | | | 24/04 |
| * Entrega del trabajo | | | | | | Equpo | | |  |
|  | | | | | |  | | |  |
| ***Otra información*** | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
| **Tareas pendientes** |  | | | | | | | | |
| Entrega del paquete que incluye los diferentes archivos de Matlab y las presentes actas de reunión | | | | | | | | | |
| **Notas especiales:** |  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión de equipo** | | | | | | **12/04/2017** | | | |
| **10:00** | | | |
| **Clase laboratorio SAD** | | | |
| **Reunión convocada por:** | | | Ambos | **Tipo de reunión:** | | | Orientativa (Horas lectivas) | | |
| **Organizador:** | | | Profesor |  | | |  | | |
| ***Actas*** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Punto de la agenda:** | | Reunión con el profesor | | | **Presentado por:** | | | Equipo | |
| **Debate:** Comentamos al profesor que nuestro algoritmo toma decisiones de una forma muy poco ajustada. | | | | | | | | | |
| **Conclusiones:** | El profesor nos indica que el algoritmo de cálculo de coste necesita datos diarios del Oscilador Estocástico para funcionar correctamente, se deciden recoger los de 10 días. También nos proporciona una nueva función de coste. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Elementos de acción** | | | | | | **Responsable** | | | **Fecha límite** |
| * Cambio en el algoritmo de recogida de datos | | | | | | Equipo | | | 24/04 |
| * Implementación del algortimo de cálculo de coste | | | | | | Equipo | | |  |
|  | | | | | |  | | |  |
| ***Otra información*** | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
| **Tareas pendientes** |  | | | | | | | | |
| Entrega del trabajo a la vuelta de las vacaciones de Semana Santa. | | | | | | | | | |
| **Notas especiales:** | Se ha ampliado el plazo de entrega a la vuelta de vacaciones de Semana Santa | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión de equipo** | | | | | | **24/04/2017** | | | |
| **10:30** | | | |
| **Facultad de Ingeniería** | | | |
| **Reunión convocada por:** | | | Ambos | **Tipo de reunión:** | | | Orientativa (Horas lectivas) | | |
| **Organizador:** | | | Ambos |  | | |  | | |
| ***Actas*** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Punto de la agenda:** | | Reunión con el profesor | | | **Presentado por:** | | | Equipo | |
| **Debate:** Comentamos al profesor que nuestro algoritmo toma decisiones de una forma muy poco ajustada. | | | | | | | | | |
| **Conclusiones:** | El profesor nos indica que el algoritmo de cálculo de coste necesita datos diarios del Oscilador Estocástico para funcionar correctamente, se deciden recoger los de 10 días. También nos proporciona una nueva función de coste. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Elementos de acción** | | | | | | **Responsable** | | | **Fecha límite** |
| * Cambio en el algoritmo de recogida de datos | | | | | | Equipo | | | 24/04 |
| * Implementación del algortimo de cálculo de coste | | | | | | Equipo | | |  |
|  | | | | | |  | | |  |
| ***Otra información*** | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
| **Tareas pendientes** |  | | | | | | | | |
| Entrega del trabajo a la vuelta de las vacaciones de Semana Santa. | | | | | | | | | |
| **Notas especiales:** | Se ha ampliado el plazo de entrega a la vuelta de vacaciones de Semana Santa | | | | | | | | |