

Описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения "Deliberatio"

1. Назначение ПО

Программа "Deliberatio" предназначена для автоматизации процессов организации, проведения и документирования собраний. "Deliberatio" поддерживает проведение собраний, где вес голоса участника определяется долей (акции, сумма требований, площадь недвижимости и др.), включая:

- Корпоративные собрания акционеров и участников ООО
- Общие собрания собственников помещений в МКД
- Собрания кредиторов в процедурах банкротства
- Кооперативы и инвестиционные фонды

Программа *Deliberatio* предназначена для проведения **очных собраний**, где участники физически присутствуют в назначенном месте. Все действия в системе выполняются уполномоченными операторами и администраторами, что исключает прямое взаимодействие участников с интерфейсом ПО"

Ключевая цель:

- Сократить время подготовки и проведения собраний.
- Обеспечить прозрачность и точность подсчета голосов.

2. Решаемые задачи

1. **Подготовка к собранию:**
 - Формирование списков участников (физ. и юр. лиц).
 - Создание бюллетеней с вопросами и вариантами ответов.
 - Настройка параметров голосования (процент для принятия решений, тип голосования).
 2. **Регистрация участников:**
 - Учет участников и их представителей.
 - Печать пропусков, бюллетеней, журналов регистрации.
 - Операторы вручную регистрируют участников через интерфейс системы, проверяют их документы и выдают бумажные пропуска/бюллетени.
 3. **Проведение голосования:**
 - Фиксация голосов (включая ручной ввод для кумулятивного голосования).
 - Отметка недействительных бюллетеней.
 - Голоса вносятся в систему операторами на основании заполненных бумажных бюллетеней. Для кумулятивного голосования предусмотрен ручной ввод распределения голосов.
 4. **Подведение итогов:**
 - Автоматический подсчет результатов.
 - Формирование протоколов и отчетов.
 5. **Аудит и безопасность:**
 - Логирование действий пользователей.
 - Контроль доступа на основе ролей.
-

3. Основные функции

- **Управление пользователями:**
 - Создание учетных записей с ролями (администратор, регистратор, счетчик).
 - Настройка прав доступа к разделам системы.
 - **Работа с данными собрания:**
 - Загрузка списков участников из CSV/Excel.
 - Редактирование параметров собрания (дата, место, тип голосования).
 - **Печатные формы:**
 - Генерация бюллетеней, пропусков, протоколов в формате PDF.
 - **Мониторинг в реальном времени:**
 - Отображение статуса регистрации и хода голосования.
 - Визуализация промежуточных результатов.
 - **Ролевая модель**
 - *Администратор:* Настраивает параметры собрания, импортирует списки участников, назначает операторов.
 - *Оператор (регистратор/счетчик):*
 - Регистрирует участников при их личном присутствии,
 - Вводит данные голосов в систему на основе бумажных бюллетеней,
 - Не имеет прав изменять настройки собрания или итоги голосования.
-

4. Затрачиваемые ресурсы

- **Серверная часть:**
 - **ОС:** Windows 10+, Linux (Astra Linux, Alt Linux).
 - **Аппаратные требования:**
 - CPU: 4 ядра (Intel/AMD).
 - ОЗУ: 16 ГБ.
 - HDD: 100 ГБ.
 - **СУБД:** PostgreSQL/MySQL.
 - **Клиентская часть:**
 - **Браузеры:** Chrome, Firefox, Edge (последние версии).
 - **Интернет:** скорость соединения не менее 10 Мбит/с.
-

5. Входные данные

- **Данные участников:**
 - Для физ. лиц: ФИО, паспорт, сумма требований.
 - Для юр. лиц: наименование, ИНН, данные определяющие вес голоса участника.
 - **Параметры собрания:**
 - Дата, время, место проведения.
 - Список вопросов для голосования.
 - Тип голосования (простое/кумулятивное).
 - **Документы представителей:**
 - Доверенности, паспортные данные.
-

6. Выходные данные

- **Документы для участников:**
 - Пропуска на собрание.
 - Бюллетени для голосования.
 - **Итоговые отчеты:**
 - Протоколы голосования.
 - Сводная справка по подсчету голосов.
 - Список не участвовавших в голосовании.
 - **Аудит-логи:**
 - Таблица действий пользователей (дата, время, операция).
-

7. Примеры использования

- **Сценарий 1:**
 - Администратор загружает список участников, формирует бюллетени с вопросами о реструктуризации долга.
 - Участник лично прибывает на собрание, предъявляет паспорт оператору для регистрации.
 - Регистратор регистрирует участников, выдает пропуска.
 - Оператор выдает бумажный бюллетень, который заполняется участником вручную.
 - После голосования оператор вносит данные бюллетеня в систему.
 - Система фиксирует голоса и автоматически формирует протокол.
 - **Сценарий 2:**
 - При кумулятивном голосовании участник распределяет 1000 голосов между кандидатами.
 - Система подсчитывает доли и определяет победителя.
-

8. Преимущества

- **Для организаторов:**
 - Сокращение времени на подготовку документов на 50%.
 - Минимизация ошибок за счет двойного ввода данных (бумажный бюллетень → цифровая фиксация оператором).
 - **Для участников:**
 - Прозрачность процесса благодаря очному контролю на всех этапах.
-

Итог:

"Deliberatio" — это комплексное решение для проведения собраний, сочетающее функциональность, безопасность и совместимость с российскими ОС. Программа оптимизирует рутинные задачи и обеспечивает юридическую значимость результатов.