【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第６部門第３区分
【発行日】令和5年3月2日(2023.3.2)

【公開番号】特開2021-135936(P2021-135936A)
【公開日】令和3年9月13日(2021.9.13)
【年通号数】公開・登録公報2021-043
【出願番号】特願2020-33868(P2020-33868)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｆ 15/04(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ 15/04

【手続補正書】
【提出日】令和5年2月21日(2023.2.21)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００９
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００９】
本発明に係る情報処理装置は、
命令リストを作成する操作を受け付けることで、第１の命令リストを作成し、
作成された前記第１の命令リストを記憶部へ記憶し、
命令リストに基づく実行内容の表示が指示されたとき、前記記憶部に前記第１の命令リストが記憶されていれば、前記記憶部より前記第１の命令リストを読み出して、前記第１の命令リストの第１の実行内容を表示部へ表示し、
前記第１の実行内容の少なくとも一部を変更する操作を受け付けることで、第２の実行内容を作成し、
前記第２の実行内容に対応する第２の命令リストを生成し、前記第２の命令リストを前記表示部に表示し、
命令リストに基づく実行内容の表示が指示されたとき、前記記憶部に前記第１の命令リストが記憶されていなければ、前記表示部に実行内容ではなく初期画面を表示し、
前記初期画面への描画に係る操作を受け付けることで、第３の実行内容を作成し、
前記第３の実行内容に対応する第３の命令リストを生成し、前記第３の命令リストを前記表示部に表示する、
制御手段を備える。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１０】
本発明によれば、実行内容変更前後の命令リストの変化を学べることができ、プログラミングの学習効果を高めることができる。
【手続補正３】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】

【特許請求の範囲】
【請求項１】
命令リストを作成する操作を受け付けることで、第１の命令リストを作成し、
作成された前記第１の命令リストを記憶部へ記憶し、
命令リストに基づく実行内容の表示が指示されたとき、前記記憶部に前記第１の命令リストが記憶されていれば、前記記憶部より前記第１の命令リストを読み出して、前記第１の命令リストの第１の実行内容を表示部へ表示し、
前記第１の実行内容の少なくとも一部を変更する操作を受け付けることで、第２の実行内容を作成し、
前記第２の実行内容に対応する第２の命令リストを生成し、前記第２の命令リストを前記表示部に表示し、
命令リストに基づく実行内容の表示が指示されたとき、前記記憶部に前記第１の命令リストが記憶されていなければ、前記表示部に実行内容ではなく初期画面を表示し、
前記初期画面への描画に係る操作を受け付けることで、第３の実行内容を作成し、
前記第３の実行内容に対応する第３の命令リストを生成し、前記第３の命令リストを前記表示部に表示する、
制御手段を備える情報処理装置。
【請求項２】
前記制御手段は、
実行内容を作成する操作を受け付けることで、第４の実行内容を作成し、
前記第４の実行内容に対応する第４の命令リストを生成し、前記第４の命令リストを前記表示部に表示し、
前記第４の命令リストの少なくとも一部を変更する操作を受け付けることで、前記第１の命令リストを作成する、
請求項１に記載の情報処理装置。
【請求項３】
前記制御手段は、
生成した前記第４の命令リストを前記記憶部へ記憶し、
ユーザの指示に応じて、前記記憶部より前記第４の命令リストを読み出し、
読み出した前記第４の命令リストを前記表示部に表示し、
前記第４の命令リストの少なくとも一部を変更する操作を受け付けることで、前記第１の命令リストを作成する、
請求項２に記載の情報処理装置。
【請求項４】
前記制御手段は、
前記第２の実行内容に対応する命令リストを生成する際の条件を設定し、前記条件を満たす命令リストが前記記憶部に記憶されているか否かを判別し、
前記条件を満たす命令リストが前記記憶部に記憶されていると判別した場合、前記第２の命令リストとして生成する、
請求項１に記載の情報処理装置。
【請求項５】
命令リストを作成する操作を受け付けることで、第１の命令リストを作成し、
前記第１の命令リストの第１の実行内容を表示部へ表示し、
前記第１の実行内容の少なくとも一部を変更する操作を受け付けることで、第２の実行内容を作成し、
前記第２の実行内容に対応する第２の命令リストを生成し、前記第２の命令リストを前記表示部に表示し、
実行内容を作成する操作を受け付けることで、第３の実行内容を作成し、
前記第３の実行内容に対応する第３の命令リストを生成し、前記第３の命令リストを前記表示部に表示し、

前記第３の命令リストの少なくとも一部を変更する操作を受け付けることで、前記第１の命令リストを作成する、
制御手段を備える情報処理装置。
【請求項６】
命令リストを作成する操作を受け付けることで、第１の命令リストを作成し、
前記第１の命令リストの第１の実行内容を表示部へ表示し、
前記第１の実行内容の少なくとも一部を変更する操作を受け付けることで、第２の実行内容を作成し、
前記第２の実行内容に対応する第２の命令リストを生成し、前記第２の命令リストを前記表示部に表示し、
作成した前記第１の命令リストを記憶部へ記憶し、
ユーザの指示に応じて、前記記憶部より前記第１の命令リストを読み出し、
読み出した前記第１の命令リストの前記第１の実行内容を前記表示部に表示し、
前記第１の実行内容の少なくとも一部を変更する操作を受け付けることで、前記第２の実行内容を作成する、
制御手段を備える情報処理装置。
【請求項７】
命令リストを作成する操作を受け付けることで、第１の命令リストを作成し、
前記第１の命令リストの第１の実行内容を表示部へ表示し、
前記第１の実行内容の少なくとも一部を変更する操作を受け付けることで、第２の実行内容を作成し、
前記第２の実行内容に対応する第２の命令リストを生成し、前記第２の命令リストを前記表示部に表示し、
前記第２の実行内容に対応する命令リストを生成する際の条件を設定し、前記条件を満たす命令リストが存在するか否かを判別し、
前記条件を満たす命令リストが存在すると判別した場合、前記第２の命令リストとして生成する、
制御手段を備える情報処理装置。
【請求項８】
コンピュータに、
命令リストを作成する操作を受け付けることで、第１の命令リストを作成し、
作成された前記第１の命令リストを記憶部へ記憶し、
命令リストに基づく実行内容の表示が指示されたとき、前記記憶部に前記第１の命令リストが記憶されていれば、前記記憶部より前記第１の命令リストを読み出して、前記第１の命令リストの第１の実行内容を表示部へ表示し、
前記第１の実行内容の少なくとも一部を変更する操作を受け付けることで、第２の実行内容を作成し、
前記第２の実行内容に対応する第２の命令リストを生成し、前記第２の命令リストを前記表示部に表示し、
命令リストに基づく実行内容の表示が指示されたとき、前記記憶部に前記第１の命令リストが記憶されていなければ、前記表示部に実行内容ではなく初期画面を表示し、
前記初期画面への描画に係る操作を受け付けることで、第３の実行内容を作成し、
前記第３の実行内容に対応する第３の命令リストを生成し、前記第３の命令リストを前記表示部に表示する、
処理を実行させるプログラム。
【請求項９】
ネットワークを介して通信可能に接続されるサーバ装置および情報処理装置を備えるシステムによって実行される方法であって、
命令リストを作成する操作を受け付けるステップと、
前記命令リストを作成する操作を受け付けたことに応じて、第１の命令リストを作成する

ステップと、
作成された前記第１の命令リストを記憶部へ記憶するステップと、
命令リストに基づく実行内容の表示が指示されたとき、前記記憶部に前記第１の命令リストが記憶されていれば、前記記憶部より前記第１の命令リストを読み出して、前記第１の命令リストの第１の実行内容を表示部へ表示するステップと、
前記第１の実行内容の少なくとも一部を変更する操作を受け付けるステップと、
前記第１の実行内容の少なくとも一部を変更する操作を受け付けたことに応じて、第２の実行内容を作成するステップと、
前記第２の実行内容に対応する第２の命令リストを生成するステップと、
前記第２の命令リストを前記表示部に表示するステップと、
命令リストに基づく実行内容の表示が指示されたとき、前記記憶部に前記第１の命令リストが記憶されていなければ、前記表示部に実行内容ではなく初期画面を表示するステップと、
前記初期画面への描画に係る操作を受け付けたことに応じて、第３の実行内容を作成するステップと、
前記第３の実行内容に対応する第３の命令リストを生成するステップと、
前記第３の命令リストを前記表示部に表示するステップと、
を含む情報処理方法。
【請求項１０】
ネットワークを介して通信可能に接続される情報処理装置へプログラムを送信するサーバ装置であって、
前記情報処理装置のコンピュータに、
命令リストを作成する操作を受け付けることで、第１の命令リストを作成し、
作成された前記第１の命令リストを記憶部へ記憶し、
命令リストに基づく実行内容の表示が指示されたとき、前記記憶部に前記第１の命令リストが記憶されていれば、前記記憶部より前記第１の命令リストを読み出して、前記第１の命令リストの第１の実行内容を表示部へ表示し、
前記第１の実行内容の少なくとも一部を変更する操作を受け付けることで、第２の実行内容を作成し、
前記第２の実行内容に対応する第２の命令リストを生成し、前記第２の命令リストを前記表示部に表示し、
命令リストに基づく実行内容の表示が指示されたとき、前記記憶部に前記第１の命令リストが記憶されていなければ、前記表示部に実行内容ではなく初期画面を表示し、
前記初期画面への描画に係る操作を受け付けることで、第３の実行内容を作成し、
前記第３の実行内容に対応する第３の命令リストを生成し、前記第３の命令リストを前記表示部に表示する、
処理を実行させるプログラムを記憶部に記憶するサーバ装置。