

平成 年度 技術士第二次試験 模擬答案用紙

受験番号	
問題番号	Ⅱ-1-

技術部門	部門
選択科目	
専門とする事項	

※

○受験番号、問題番号、技術部門、選択科目及び専門とする事項の欄は必ず記入すること。
 ○解答欄の記入は、1マスにつき1文字とすること。(英数字及び図表を除く。)

1.	R I A と は
	R I A と は、高 い 操 作 性 や 豊 か な 表 現 力 を 備 え た W e b ア プ リ ケ ー シ ョ ン の 総 称 で あ る 。 R I A で は、従 来 の W e b コ ン テ ン ツ の 欠 点 で あ っ た、操 作 性 や 表 現 力 が 向 上 し て い る 。 一 方、利 点 で あ っ た、ク ラ イ ア ン ト へ の ア プ リ ケ ー シ ョ ン 配 布 や ア ッ プ デ ー ト の 運 用 負 担 の 軽 減 に つ い て は、引 き 継 い で い る。
2.	R I A を 実 現 す る 技 術
	R I A を 実 現 す る 技 術 に は、大 別 し て 以 下 の 3 種 類 に 分 類 さ れ る。
①	A j a x 型 … W e b ブ ラ ウ ザ が 搭 載 し て い る、J a v a S c r i p t の 非 同 期 通 信 を 利 用 す る こ と で 実 現 し て い る。
②	プ ラ グ イ ン 型 … 事 前 に プ ラ グ イ ン を イ ン ス ト ー ル し 実 行 時 に、ク ラ イ ア ン ト ア プ リ を ダ ウ ン ロ ー ド し 起 動 さ せ る。
③	イ ン ス ト ー ル 型 … 初 回 ア ク セ ス 時 に、ク ラ イ ア ン ト に ア プ リ ケ ー シ ョ ン を イ ン ス ト ー ル し、ラ ン タ イ ム 上 で ア プ リ を 起 動 さ せ る。
3.	R I A の デ メ リ ッ ト
①	A j a x 型 の 場 合、ブ ラ ウ ザ 上 で 動 作 す る た め、複 数 の ブ ラ ウ ザ 環 境 に 対 応 し な け れ ば な ら ない。
②	プ ラ グ イ ン 型 や イ ン ス ト ー ル 型 の 場 合、ク ラ イ ア ン ト に プ ラ グ イ ン や ラ ン タ イ ム を 事 前 に イ ン ス ト ー ル し て お く 必 要 が あ る。